



一九五一年
東北區水文資料

第五冊
松花江流域
降水量

東北行政委員會水利局刊印

一九五四年六月

東北區1951年水文資料

第五册 勘誤表

頁次	站名	勘誤說明	錯誤	正確
松雨—6	保康村	61次起日期	18	19
松雨—13	蛟河	188次起時分	15:55	15:53
松雨—17	豐滿	161次次量	(不清)	2.7
松雨—20	吉林	2次1月16日起時分	1:20	1:30
"	"	82次迄時分	18:05	18:25
松雨—21	"	112次起時分	17:05	17:03
松雨—32	松花江	61次起時分	16:13	18:13
松雨—36	孫家灣	91次7月27日降水量	27.4	37.4
松雨—49	靠山屯	6月降水日數百分比	14.01	14.81
松雨—54	扶餘	11次,起時分及歷時	19:20 2.7	18:20 3.7
松雨—248	鐵驪	一次最大降水量	97.2	97.3
松雨—297	佳木斯	6月總量	(1.3)	(19.3)
"	"	6月降水日數	(1)	(2)
"	"	6月1日最大降水量及日期	(1.3) (30)	(17.8) (29)
"	"	年降水量	(474.9)	(492.7)
"	"	年降水日數	(55)	(56)
松雨—304	江安屯	91次迄時分	17:14	17:10

中国科学院植物研究所情报资料室	
内部资料	登记号
	分类号

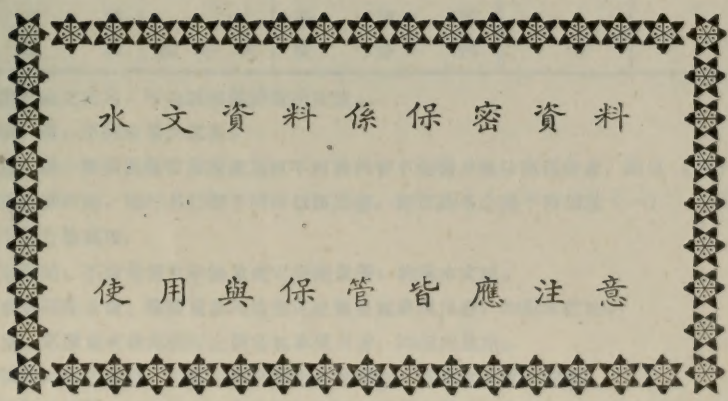
363
164
:5

東北區1951年水文資料

第五册

松花江流域降水量資料目錄

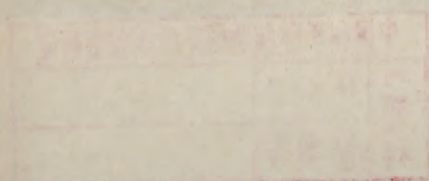
- I. 東北區1951年水文資料整編說明
- II. 松花江流域1951年水文測站分佈圖
- III. 松花江流域1951年降水量資料
 - 1. 松花江流域降水量資料目錄
 - 2. 松花江流域逐日降水量表及降水量記錄表



42701

中科院植物所图书馆

S0042701

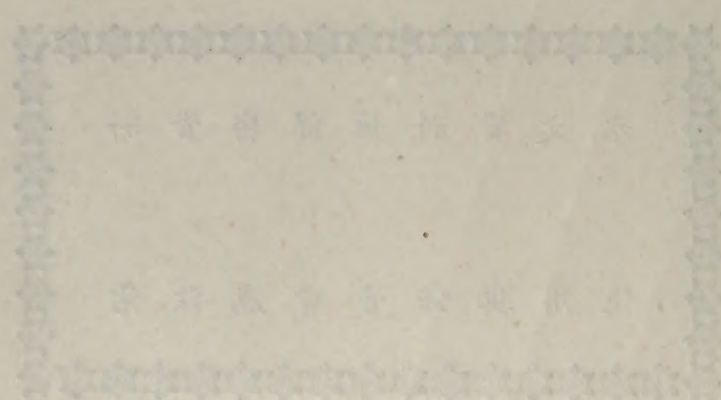


東亞圖書公司 1921年 水木文資

第五期

本誌編輯委員會

- 1. 東亞圖書公司 1921年 水木文資
- 2. 東亞圖書公司 1921年 水木文資
- 3. 東亞圖書公司 1921年 水木文資
- 4. 東亞圖書公司 1921年 水木文資
- 5. 東亞圖書公司 1921年 水木文資



東亞圖書公司 1921年 水木文資

東亞圖書公司 1921年 水木文資

東北區1951年水文資料整編說明

總 則

1 整編範圍：東北區1951年水文資料整編範圍包括原東北人民政府農業部水利總局直轄及遼東、遼西、熱河、吉林、松江、黑龍江諸省人民政府農業廳水利局，渾太水庫工程局，繞陽河工程處及內蒙古自治區人民政府農牧部水利局領導的水文測站所觀測的資料。唯其中熱河省人民政府農業廳水利局領導的灤河、潮白蘆運河諸站資料交歸華北區整編刊佈。資料中少數係由發電廠、農場抄來，一併整編刊佈。整編項目計有：逐日平均水位、汛期水位摘錄、流量實測成果、逐日平均流量、汛期水文要素摘錄、逐日降水量、降水量記錄、逐日蒸發量、逐日平均氣溫、逐日最多風向平均風速（力）及逐日平均地溫共十一項。

2 流域、水系、河名：一律採用1952年4月出版之東北區水文測驗須知之規定：

- (1) 東北區河流，除松花江、烏蘇里江及沿海小河流外，凡獨流入海者，皆稱為流域。凡稱為流域河流之第一次支流，流域面積在4500平方公里以上者，皆列為水系；不足者列在幹流名稱之水系內，不單稱水系。
- (2) 沿海諸小河，其直接流入黃海者，統稱黃海岸流域；直接流入渤海者，統稱渤海岸流域；其水系名稱，則為各河幹流之河名。
- (3) 沿稱為流域河流本流測站，其水系及河名與流域同。
- (4) 東北區內流域、水系如附表。

流 域	水	系	流 域	水	系	流 域	水	系
遼 河	遼	河	松 花 江	牡 丹 江	江	圖 們 江	圖 們 江	江
	太 子 河			螞 蟻 河			圖 嘎 呀 河	
	渾 河			呼 蘭 河			鴨 綠 江	
	柳 河			拉 林 河			鴨 綠 江	
	清 河			嫩 江			豐 潤 江	
	招 蘇 台 河			飲 馬 河			繞 陽 河	
	東 遼 河			輝 發 河			繞 陽 河	
	新 遼 河			二 道 江			大 凌 河	
	敦 連 河			黑 龍 江			大 凌 河	
	西 拉 木 倫 河			遜 畢 拉 河			小 凌 河	
松 花 江	英 金 河		烏 蘇 里 江	遜 畢 拉 河		黃 海 岸 本 流 河	黃 海 岸 本 流 河	
	松 花 江			海 拉 爾 河			渤 海 岸 本 流 河	
	梧 桐 河			烏 蘇 里 江			潮 白 蘆 運 河	
	湯 旺 河			撓 力 河			灤 河	
	倭 肯 河			穆 稜 河				
			綏 芬 河	綏 芬 河				

- (5) 河名一律填測站所在地之河名，不拘該河為第幾次支流。
- (6) 氣象資料只填流域一項，不列水系及河名。
- 3. 站名：填列測站之名稱。同一測站因斷面移設或基面不同資料暫不能聯系而分別刊佈者，記以（一）、（二）等字樣以資區別。如一站兼測兩條河流，因河名已經不同可以區別者，則在站名之後不再加註（一）、（二）等字樣。
- 4. 站級：測站之站級按下述方法處理：
水文站：凡施測流量之測站，不論是測常年流量或定期流量者，均稱水文站。
水位站：凡觀測水位或兼測降水量、蒸發量及其他指定之簡易氣象項目者，均稱水位站。
雨量站：凡施測降水量、蒸發量或兼測指定之簡易氣象項目者，均稱雨量站。
- 5. 領導機關：填寫直接領導測站之機關，如當年領導關係有移轉時，填最後領導的機關。
- 6. 整編機關：填寫整編資料的機關。1951年的水文資料除內蒙區係由內蒙古自治區人民政府農牧部水利局整編外，其餘均由東北行政委員會水利局整編。
- 7. 測站地點：填寫測站所在之省、縣、村、鎮。經緯度係在偽滿關東軍實測十萬分之一地圖上查得。其中地圖有不全者，則由偽滿軍政部五十萬分之一地圖上查得。
- 8. 測驗項目：填列測站各種測驗之項目。
- 9. 符號說明：整編時應用之符號：
+ 改正數值——原始記錄可疑，經整編加以改正者。

※ 可疑數值——原始記錄可疑，但無法改正者。

⊕ 插補數值——原始記載不全，經參照上下游及其他資料插補者。

() 欠準數值——資料不完全的月年統計數字（惟如該數字經參照上下游或其他資料確定其為可靠無問題者，仍不加括弧）。

Ⅱ 結冰符號——河邊有結冰現象，但全斷面尚未封凍時用。

I 封凍符號——全斷面均已封凍時用。

● 行凌符號——河流內有冰凌航行時用。

10. 記錄很少之資料及記錄可疑之資料的處理：

(1) 有些測站資料過少，無刊佈價值者不予刊佈，已在每部分資料目錄下一註明。

(2) 有些資料紊亂不堪，不能使用（如觀測錯誤、偽造、儀器誤差太大等），亦未刊佈。未刊佈部分如係全年，在每份資料目錄下註明；如只捨去一年中的一部分，則在資料備註欄註明。

(3) 某些測站資料與隣站及既往資料對照、比較，資料可疑，而又不能改正，但仍有參考價值者，仍刊佈，在備註欄說明資料問題所在。

11. 編排分冊：

(1) 全部資料分七冊，即：①遼河流域水位及流量 ②遼河流域降水量 ③遼河流域氣象 ④松花江流域水位及流量 ⑤松花江流域降水量 ⑥松花江流域氣象 ⑦其他流域各種資料。

(2) 資料分別按水位、流量、降水量、氣象（蒸發量在內）四種集中編排，頁次用兩個漢字與一個數字來表示，如：松雨一122意為松花江流域降水量資料第122頁。

(3) 站次之排列，降水量及氣象資料自上游向下游排，逢支流則插入；水位、流量資料則自下游向上游排，先幹流後支流；皆以便利資料之查閱。

(4) 每冊之前附列目錄及該流域之測站分佈圖。

(5) 裝訂方式採用活頁，以便以後增加整編資料時可以隨時補入；且站與站之間不連印（一站資料頁數為單數者留空白面），全部資料可以拆開，按站為單位將各種資料在一起訂起；今後資料逐年增加，亦可將一站累年資料訂在一起，以便利應用。

12. 統計上的幾點說明：

(1) 凡觀測中斷或資料缺少，在逐日格內劃一橫綫；如觀測尚未開始或測站已經撤銷者，任其空白，不劃橫綫。

(2) 全月或全年內記載不全，在年月統計欄內所統計得之總數、最大最小或最高最低數值，均加括弧，表示欠準。惟如能參照其他資料而判定其確為月、年之最大最小或最高最低值者，不加括弧。統計最大最小、最高最低值的發生日期，如有兩個以上相同數值時，填第一次發現的日期。

(3) 全月內如記載不全者，月平均值不統計；全年記載不全者，年平均值不統計；均在該欄內劃橫綫。

(4) 全年最大最小月總量或月平均數值，如全年內出現有兩個以上相同數值者，填寫發生月份時，均逐一列出。如本年資料不全者，所統計得之數值加括弧。惟如能參照其他資料而判定其確為本年之最大最小者，不加括弧，全月資料不全者，不參加年最小月總量之統計。

(5) 月、年統計欄所有月年總量，最大最小或最高最低數值及其發生日期等，除因資料不全加括弧外，不加其他任何符號。

降水量部分

甲、逐日降水量表































































1. 本表彙列測站一年中逐日降水量，統計各月及全年總量，降水日數及最大日降水量等，藉以顯示測站所在地一年中的降水情況。
2. 雨量器說明：填列雨量器的口徑，式樣及安放地點的環境等。
3. 測驗概況：將觀測時間，方法及其他情況簡要敘述。
4. 雨量器高度：填雨量器承雨口在標準基面以上的高度，無該項資料者任其空白。
5. 逐日降水量：
 - (1) 將本日內（1—5月以10時為日分界，6—12月以9時為日分界，但有部分測站與上述情況不符者，均在該站測驗概況欄詳細說明。）各次降水總和填入。原記載未能在日分界時進行日界觀測者，如能按平均降率，將前後兩日降水量分列者，已予分列，並記以分列符號「 ∇ 」，（雨量為「 ∇ 」之分列不加分列符號，不為「 ∇ 」之量，經分列，其一為「 ∇ 」者仍加分列符號）如無法分列者，則予以合併，在被合併之日內，記以合併符號「 \downarrow 」（箭頭指向合併之日）。
 - (2) 一日降水量（或一次降水量）不足0.05公厘者填「 ∇ 」表示微跡。
 - (3) 降水量除雨量以外，均記以降水物符號：
✕雪水量 ✕雨雪水量 ✕霰水量 ✕雨霰水量 △雹水量 △雨雹水量 ≡霧水量 △露水量 □霜水量
例如一日內降有雨雪或雨夾雪，即記「 ∇ 」如又有霰水量，即記「 ∇ 」。又霧、露、霜與其他降水同在一日，則不記霧、露、霜量之符號。
 - (4) 各種降水物符號與整編符號同時並用時，降水物符號在上，整編符號在下。例如分列的雪水量即記「 ∇ 」。
 - (5) 原始記錄僅記某日有降水，而未記出其量者，則在某日格內填「 \bullet 」表示雨日，填「✕」表示雪日。
 - (6) 未降水之日期在各格內填「0」用以明確表示沒有降水。
6. 月年統計：
 - (1) 月總量：填全月內各日降水量之總和。全月僅有降水微跡「 ∇ 」者，月總量仍填「 ∇ 」，全月無降水者填「0.0」。
 - (2) 降水日數：填全月降水日的總數，降水微跡「 ∇ 」及霧、露、霜量之日均不作降水日計，未記載水量的雨日「 \bullet 」及雪日「✕」均作為降水日統計，如月總量為「 ∇ 」或0.0，降水日數填「0」。
 - (3) 百分比：降水量百分比以月總量除以年總量乘100得之。降水日數百分比以月降水日數除以年降水日數乘以100得之，百分比取小數兩位，全年資料不全者不統計，在該欄內劃一橫綫。
 - (4) 一日最大量及日期：選填本月內各日降水量中之最大值及其相應日期，全月最大的日降水量為「 ∇ 」時，一日最大量填「 ∇ 」及其日期。全月未曾降水，一日最大量填「0」，日期任其空白。
 - (5) 年降水量及降水日數：填列全年降水總量及降水日總數。
 - (6) 最大日降水量：選填一年中各日降水量中的最大值及其日期。
 - (7) 全年最大最小月降水量及其月份：填列全年各月降水總量中選出的最大最小數值，及其相應月份。
 - (8) 合併的日降水量及分列的日降水量，均參加月年統計，但合併的日降水量，均先除以合併的天數，求得平均日降水量後統計之。如合併量的平均日降水量，為本月內的「 ∇ 一日最大量」或本年內的「 ∇ 最大日降水量」，其日期應填入與總量有關的兩日或兩日以上的日期。
7. 備註欄註明：(1)特殊之資料來源。(2)測站開始觀測日期。(3)缺測情況。(4)資料可靠程度及重要之整編辦法。其他氣象項目備註欄內容同此。

乙、降水量記錄表

1. 本表按時間先後次序，彙列測站一年中各次降水的起迄時間、歷時和降水量，統計全年中一次最大降水量及其經歷時間和發生日期，統計一次最急降水量及其經歷時間和降水率，以便繪製各次暴雨之累積曲綫，作為暴雨及洪水分析之基本資料。
2. 降水次序：
 - (1) 由降水開始至降水終止作為一次降水。每次降水按全年降水先後，順序編列。如一次降水綿延數日，或因降率不同分段記載各段降水時間及降水量者，仍作為一次。
 - (2) 兩次降水間隔不足十分鐘者，合併成一次降水，編一個號。

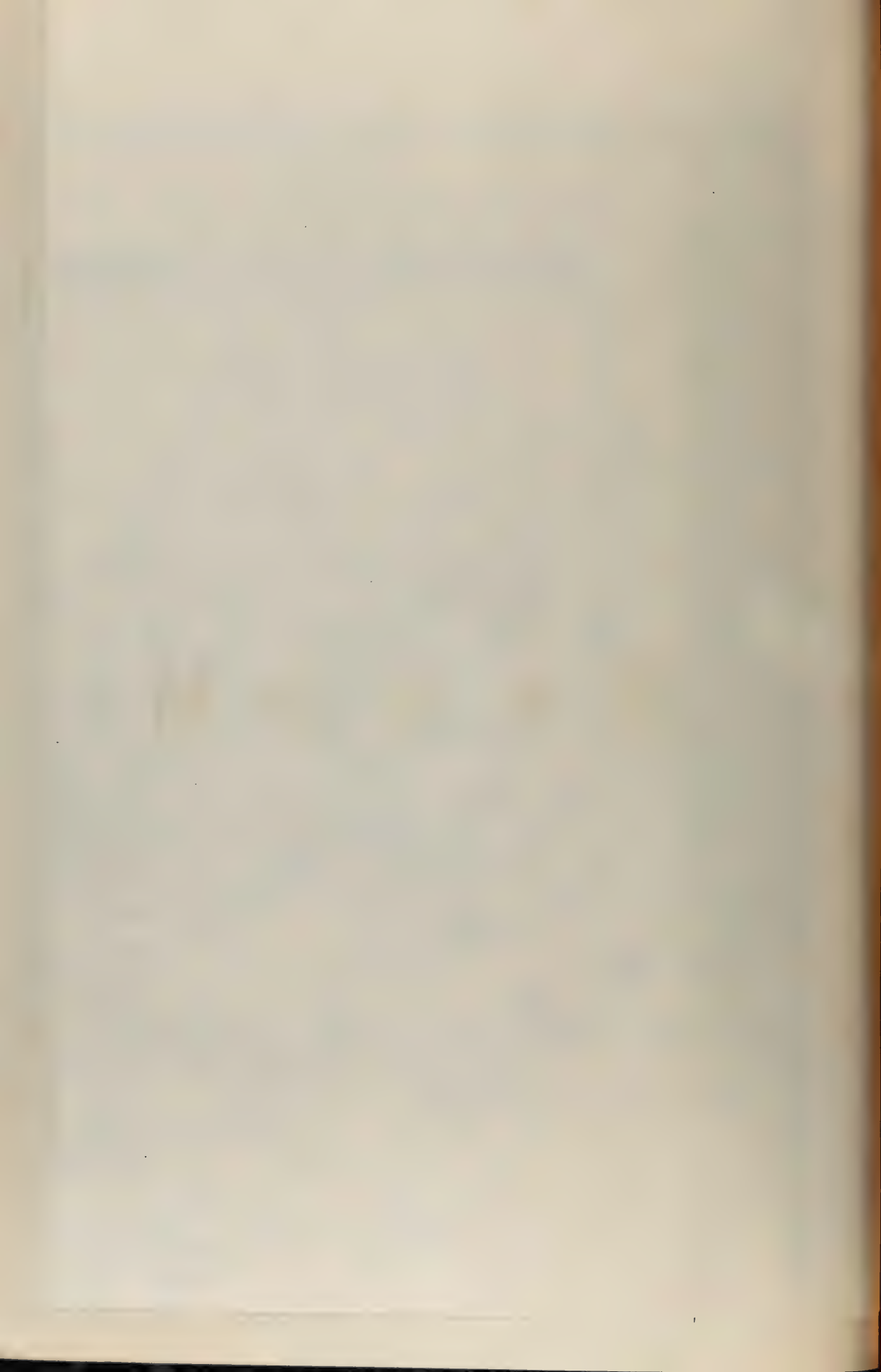
- (3) 本年開始觀測或全年中有缺測情形者，降水次序仍由 1 1 起順排，不間斷。
 - (4) 夜雨，不詳其為幾次者，作一次論，編一個號。
 - (5) 原始記錄只記日量而無起止時間記載者，有量各日各作一次，編一個號。
 - (6) 霧、露、霜形成之降水量在 0.05 以上者，在記錄表中編列次序號，並記載其量。不足 0.05 者不予記載。
3. 降水時間：填列每次降水（或同一次內的各段降水）起迄月、日及時分。如起迄時間無記載者，在時分欄記 $L \times \times \uparrow$ 表示不明，在日期欄除因填記日降水量關係，在起的日期欄填寫日期外，一般均任其空白，惟如能判定其確為某日之降水量者，日期欄內亦填註日期。霧、露、霜的水量，除因填日降水量關係在起的日期欄填寫日期外，其餘各欄皆任其空白。
4. 歷時：以降水起迄時間計算得之，單位以小時計，記至小數一位。但歷時是 1—2 分鐘的，記至小數二位。起迄時間不明無法計算歷時的，記 $L \times \uparrow$ 。間斷降水，在其歷時的右上角記間斷降水符號 $L \odot \uparrow$ 。
5. 一次降水量：
- (1) 填各次降水量或同一次的各段降水量，凡分段記載各段降水量的各次降水，於各該次降水終止時，再將該次降水的起迄時間、總歷時、及總降水量總結填記一次。
 - (2) 原始記錄中，有些降水僅記每次起迄時間，及數次降水量的總和，而未記每次的水量，即按平均降率將每次降水量予以分列，並記以分列符號 $L \Phi \uparrow$ 。遇有各次降水時間記載亦不完全，而無法分列時，則將各次降水量併入一次水量內，並記以合併符號 $L \uparrow \uparrow$ （箭頭指向合併之次量）。
 - (3) 除雨量外，均記以降水物符號。
 - (4) 原始記錄無起迄時間之記載者，次量記法如日量。
6. 一日降水量：
- 將本日內（日分界如甲 5. (1) 項）各次降水量之總和填入。其填法：
- (1) 如本日日分界以前有降水量，但日分界以後無降水量者，則本日的一日降水量欄任其空白，將降水量填入（或併入）前一日的 L —日降水量欄內。
 - (2) 如本日日分界以前有降水量（其量已併入前一日）日分界以後也有降水量（不論多少次數）則本日的日降水量填入本日日分界後的第一次降水的 L —日降水量欄內。
 - (3) 其他填法與逐日降水量表同。
7. 全年一次最大降水量及歷時：選填本年內各次降水量中之最大的一次及其歷時（歷時不明者在該欄內劃橫綫），如發現有兩次以上相同的水量時，填歷時最短的一次。間斷降水量不參加一次最大量的統計。
8. 全年一次最急量、歷時及降水率：選填本年內各次降水（或一次內的各段降水）降水率最大的一次及其歷時與降水率。降水率為一次降水量除以降水歷時得之。單位為公厘/小時，記至一位小數。如發現有二次以上相同的最急量時，填降水量最大的一次。間斷降水量及分列水量，均參加一次最急量的統計。

圖 例

首 都 ★	潮 向 ←---	渠 道 	學 校 文
直 轄 市 ◎	正 北 方 向 ↑	運 河 	廟 宇 卍
省 密 ◎	國 界 ·+·+·	湖 泊 	塔 ▲
市 ◎	大 行 政 區 界 ·+·+· 內 蒙 自 治 區	急 流 瀑 布 	亭 合
縣 、 旗 ◎	省 界 -·-·-	乾 沼 	水 井 井
村 、 鎮 ○	流 域 界 	水 池 窪 沼 	牌 坊 卍
水 文 站 	鐵 路 已 成 未 成 	高 阜 	墳 墓 卍
水 位 站 	公 路 	窪 地 	里 程 碑 口
雨 量 站 ●	大 路 	沙 礫 地 	石 碑 口
斷 面 位 置 —	小 路 	沙 灘 	石 堤 
站 址 □	鐵 路 橋 	草 地 	土 堤 
氣 象 場 	公 路 橋 	水 草 地 	小 堤 
水 尺 ⊕	石 橋 	水 田 	廢 堤 
測 井 ⊕	木 橋 	菓 園 	混 凝 土 護 岸 
水 準 點 (B.M) □	浮 橋 	常 綠 樹 	條 石 護 岸 
永 久 水 準 點 (B.M) □	廢 橋 	闊 葉 樹 	碎 石 護 岸 
臨 時 水 準 點 (B.M) ⊕	渡 口 	針 葉 樹 	丁 壩 
高 架 浮 橋 	隧 道 	長 城 	堰 
纜 車 	水 邊 線 	城 牆 	蓄 水 壩 
吊 橋 	山 邊 線 	石 圍 牆 	碼 頭 宜
流 速 儀 測 面 	等 高 線 	土 牆 	船 閘 宜
浮 流 標 量 測 面 	河 道 	竹 籬 	涵 洞 卍
比 降 量 法 斷 測 面 	廢 河 道 	草 房 	節 制 閘 卍
流 向 →	乾 溝 	瓦 房 	廢 閘 卍







原水相與相回轉

[illegible]

斜水測量資料

1951年

松花江流域

降水量資料目錄

水 系	站 名	站 次	頁 次	水 系	站 名	站 次	頁 次
松花江	紅石砬子	1	松雨—1	嫩江	烏司門	35	松雨—101
輝發河	保康村	2	松雨—5	嫩江	土城子	36	松雨—103
輝發河	黑石鎮	3	松雨—7	嫩江	塔 哈	37	松雨—105
松花江	蛟 河	4	松雨—11	嫩江	甘 南	38	松雨—109
松花江	豐 滿	5	松雨—15	嫩江	齊齊哈爾	39	松雨—113
松花江	吉 林	6	松雨—19	嫩江	富拉爾基	40	松雨—115
松花江	錦 州	7	松雨—23	嫩江	扎 蘭 屯	41	松雨—117
松花江	半拉山子	8	松雨—27	嫩江	碾 子 山	42	松雨—119
松花江	松花江	9	松雨—31	嫩江	景 星	43	松雨—123
飲馬河	孫家灣	10	松雨—35	嫩江	烏蘭套海	44	松雨—125
飲馬河	四馬架	11	松雨—39	嫩江	兩家子	45	松雨—127
飲馬河	燒鍋嶺	12	松雨—41	嫩江	江 橋	46	松雨—129
飲馬河	翁 克	13	松雨—43	嫩江	塔 子 城	47	松雨—131
飲馬河	農 安	14	松雨—45	嫩江	德 柏 斯	48	松雨—133
飲馬河	靠山屯	15	松雨—49	嫩江	察 爾 森	49	松雨—135
松花江	扶 餘	16	松雨—53	嫩江	龍 華 吐	50	松雨—137
嫩 江	庫 漠 屯	17	松雨—55	嫩江	洮 南	51	松雨—139
嫩 江	嫩 江	18	松雨—57	嫩江	端 基 屯	52	松雨—141
嫩 江	柳 家 屯	19	松雨—61	嫩江	大 賚	53	松雨—143
嫩 江	安 彥 淺	20	松雨—63	嫩江	北 安	54	松雨—147
嫩 江	布 西	21	松雨—67	嫩江	克 東	55	松雨—151
嫩 江	訥 謨 爾	22	松雨—71	嫩江	克 山	56	松雨—153
嫩 江	德 都	23	松雨—75	嫩江	乾 元 鎮	57	松雨—155
嫩 江	訥 河	24	松雨—77	嫩江	寶 泉	58	松雨—157
嫩 江	庫 如 奇	25	松雨—81	嫩江	三 興	59	松雨—159
嫩 江	阿 爾 拉	26	松雨—83	嫩江	依 安	60	松雨—161
嫩 江	得力其爾	27	松雨—85	嫩江	富 海	61	松雨—163
嫩 江	格 尼	28	松雨—87	嫩江	雅 州	62	松雨—165
嫩 江	萬發屯	29	松雨—89	嫩江	雙 陽	63	松雨—169
嫩 江	古城子	30	松雨—91	(濕地)	林 甸	64	松雨—173
嫩 江	查 哈 陽	31	松雨—93	(濕地)	中 和	65	松雨—175
嫩 江	平 陽	32	松雨—95	(濕地)	煙 筒 屯	66	松雨—177
嫩 江	黃 蒿 溝	33	松雨—97	(濕地)	泰 康	67	松雨—179
嫩 江	團長窩堡	34	松雨—99	(濕地)	安 達	68	松雨—181

水 系	站 名	站 次	頁 次	水 系	站 名	站 次	頁 次
(濕 地)	肇 東	69	松雨—183	牡 丹 江	牡 丹 江	108	松雨—285
(濕 地)	大 同	70	松雨—185	牡 丹 江	依 蘭	109	松雨—287
(濕 地)	肇 州	71	松雨—187	倭 肯 河	倭 肯	110	松雨—291
松 花 江	三 岔 河	72	松雨—189	倭 肯 河	蓋 家 屯	111	松雨—295
松 花 江	孟 克 里	73	松雨—191	松 花 江	佳 木 斯	112	松雨—297
松 花 江	下 岱 吉	74	松雨—193	梧 桐 河	梧 桐 鎮	113	松雨—299
拉 林 河	向 陽 山	75	松雨—195	松 花 江	江 安 屯	114	松雨—303
拉 林 河	新 安 鎮	76	松雨—197	松 花 江	筆 架 山	115	松雨—307
拉 林 河	舒 蘭	77	松雨—199	松 花 江	富 錦	116	松雨—309
拉 林 河	水 曲 柳	78	松雨—201	松 花 江	同 江	117	松雨—313
拉 林 河	五 常	79	松雨—203				
拉 林 河	冲 河 鎮	80	松雨—205				
拉 林 河	蘭 彩 橋	81	松雨—209				
拉 林 河	新 立 屯	82	松雨—213				
拉 林 河	大 碾 子 溝	83	松雨—217				
拉 林 河	拉 林	84	松雨—221				
拉 林 河	亮 甲 山	85	松雨—223				
拉 林 河	榆 樹	86	松雨—227				
拉 林 河	前紅石礮子	87	松雨—229				
拉 林 河	蔡 家 溝	88	松雨—231				
拉 林 河	八 家 子	89	松雨—235				
松 花 江	三 站	90	松雨—237				
松 花 江	湧 州	91	松雨—239				
松 花 江	雙 城	92	松雨—241				
松 花 江	哈 爾 濱	93	松雨—245				
呼 蘭 河	鐵 驪	94	松雨—247				
呼 蘭 河	慶 安	95	松雨—249				
呼 蘭 河	秦 家 崗	96	松雨—251				
呼 蘭 河	通 北	97	松雨—253				
呼 蘭 河	三 道 鎮	98	松雨—255				
呼 蘭 河	黑 咀 子	99	松雨—257				
呼 蘭 河	蘭 西	100	松雨—259				
呼 蘭 河	呼 蘭	101	松雨—261				
螞 蟻 河	一 面 坡	102	松雨—265				
螞 蟻 河	尙 志	103	松雨—269				
螞 蟻 河	延 壽	104	松雨—271				
牡 丹 江	額 穆	105	松雨—275				
牡 丹 江	鏡 泊 湖	106	松雨—279				
牡 丹 江	寧 安	107	松雨—281				

註：擇甸站降水量資料紊亂，未予整編、刊佈。

松 花 江 流 域

紅石礮子水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省樺甸縣紅石村	東經：126°57	北緯：43°00'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，配至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	7.4	0	0
2		0	0	0	1.1*	0	0	0	22.5	0	1.2	0	0
3		0.2*	0	0	0	13.6	2.1	24.9	0	0	6.7	0	0
4		0	0	0.1*	0	0	0	4.0	0	3.4	1.7	0	0
5		0	0	3.8*	0	0	7.3	13.5△	0	T	0	0	0
6		0	0	0.1*	1.7	0	40.5△	17.9	14.0	0.1	5.4	0	0
7		0	0	0.1*	0	T	25.4△	0	32.4	0.9	0	0	T*
8		0	0	1.4*	0	0	12.8	0	17.1	0	0	0	0
9		0	T*	3.2*	0	0	0	0	0	6.0	4.0	0	0
10		0	0	0	7.1	3.3	1.8	3.0	0	0	0.9	0	0
11		0	0	0	2.8	1.4	0	0	T	16.6	2.3	1.4	0
12		0	0	0	0	3.3	13.9	18.0	0.5	0.3	0	0.4	0
13		0	0	0	0	0	5.6	5.5	29.1	0	0	8.6	0
14		0	0	1.3*	0	0	41.9	19.2	70.5	5.9	0	7.2	0
15		0.2*	0.7*	0.2*	1.4	1.1	0	25.2	6.9	9.3	8.5	0	0
16		0	0.5*	0	0.7	11.0	0	5.9	12.5	6.3	0.6	0	0
17		0	1.2*	4.8*	0	7.9	0	0	0	4.2	0	0	0
18		0.3*	0	0	0	2.2	14.7	0	0	11.1	7.2	0	0
19		0	0	0	0	2.2	0	T	0	0	0	1.2*	0
20		0	1.5*	0	3.7	0	5.9	T	2.8	0	0	2.0	0
21		0	11.8*	0.2*	0	0	2.1	0.5	3.9	0	0	2.4*	0
22		0	1.2*	0	3.2	0	0.5	17.5	0	0	0	0	0.6*
23		0	0	0	0.5	0	0	0	103.5	0	3.1	0	0
24		0	0	0	0	0	0	0	1.7	1.4	0	0	1.9*
25		0	0	0	0	0	5.4	0.7	0	0.2	0	1.4*	0
26		0	0	0	1.0	0	0	T	0	0	T*	0	0
27		0	1.3*	2.3	7.4	0	0	39.4	0	5.7	0	0	0
28		0	2.1*	0	0	0	0	0	0	26.4	0	0	0
29		0	0	0	0	1.8	18.2	0	0	31.9	4.0△	0	0
30		0	0	0	0	16.8	0	7.3	4.2	2.3	0	0	0.5*
31		0	0	0	0	0	0	29.6	0	0	5.0	0	1.0*
總	量	0.7	20.3	17.5	30.6	54.6	202.4	232.1	322.6	132.0	58.0	24.6	4.0
百	分 比	0.06	1.83	1.58	2.76	5.82	18.24	20.92	29.08	11.90	5.23	2.22	0.36
降	水 日 數	3	8	11	11	11	16	16	14	17	14	8	4
百	分 比	2.26	6.02	8.27	8.27	8.27	12.03	12.03	10.53	12.78	10.53	6.02	3.01
一	日最大量	0.3	11.8	4.8	7.4	16.8	41.9	39.4	103.5	31.9	8.5	8.6	1.9
日	期	18	21	17	27	30	14	27	23	29	15	13	24
全 年 統 計	年降水量 1109.4				年降水日數 133				最大日降水量 103.5 8月23日				
	最大月降水量 322.6				8月			最小月降水量 0.7 1月					
附	註												
符	號	*雪水量 △雨雹水量											

紅石砬子水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省樺甸縣紅石村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	3		4	9:10	4.7	0.2*	0.2*	43	5	16	13:45	16	16:35	2.8	3.4	
2		4	4:30	4					44		17	0:10	17	10:00	9.8	7.0	
3		16	1:20	16	7:20	6.0	0.2*	0.2*			17	10:00	17	14:20	4.3	0.9	7.9
4		18	12:20	18	13:30	1.2	0.3*	0.3*	45		17	0:10	17	14:20	14.2	7.9	
5	2	9	22:30	9	24:00	1.5	T *	T *	46		17	18:35	17	25:00	4.4	1	
6		15		16	6:50	4.7	0.7*	0.7*	47		18	x x	18	7:55	x	7.0	
7		16	2:10	16	6:50	4.7	0.7*	0.7*	48		18	13:55	18	14:35	0.7	1.0	2.2
8		16	13:10	16	15:30	2.3	0.5*	0.5*	49		18	16:50	18	17:30	0.7	1.2	
9		17	22:30	x x	x x	1.2*	1.2*	1.2*	50		19	16:35	19	17:15	0.7	2.2	2.2
10		20	14:45	20	16:45	2.0	1.5*	1.5*			29					1.8	
11		21	13:05	x x	x x	11.8*	11.8*	11.8*	51		30	7:30	30	9:10	1.7	1.8	
12		22	x x	22	19:25	x	T *	1.2*	52		30	12:10	30	15:10	3.0	8.4	16.8
		22	22:10	22	23:30	1.3	1.2*	1.2*	53	6	30	19:10	30	23:50	4.7	8.4	
		27						1.3*	54		1	20:40	1	22:40	2.0	3.3	4.3
		28	6:30	28	10:00	3.5	1.3*	2.1*	55		2	7:40	2	8:00	0.3	1.0	
		28	10:00	28	15:00	5.0	2.1*	0.1*	56		3	15:50	3	19:00	3.2	2.1	2.1
13	3	28	6:30	28	15:00	8.5	3.4*				5					7.3	
		4		5	10:00	1.3	0.1*	0.1*			6	3:20	6	9:00	5.7	7.3	
		5	8:40	5	11:10	1.2	0.1*	3.8*	57		6	9:00	6	11:00	2.0	5.0	40.5A
		5	10:00	5	11:10	2.5	0.2*		58		6	3:20	6	11:00	7.7	12.3	
14		5	8:40	5	11:10	12.3	3.7*		59		6	15:20	6	16:20	1.0	28.5A	
15		5	19:40	6	8:00			0.1*	60		7	6:20	7	7:50	1.5	2.9	
		6		7	10:00	3.2	0.1*	0.1*	61		7	8:20	7	8:50	0.5	4.1	
		7	6:50	7	11:20	4.5	0.2*	1.4*	62		7	17:25	7	18:25	1.0	1.8	25.4A
		7	10:00	7	11:20	1.3	0.1*	0.1*	63		7	19:10	7	20:30	1.3	23.6A	
16		7	6:50	7	11:20	4.5	0.2*	1.4*	64		8	9:10	8	10:50	1.7	9.9	12.8
		8		9	3:50	2.7	1.4*	3.2*	65		8	12:50	8	15:00	2.2	1.8	
17		9	18:10	9	23:10	5.0	3.2*	3.2*	66		8	19:30	8	20:30	1.0	1.1	
		14	17:00	14	18:00	1.0	0.2*	1.3*	67		10	13:05	10	13:15	0.2	0.7	1.8
18		15	6:20	15	10:00	3.7	1.1*	0.2*	68		10	19:10	10	21:10	2.0	1.1	
19		15	10:00	15	11:30	1.5	0.2*	0.2*	69		12	16:35	12	18:25	1.8	4.9	13.9
		15	6:20	15	11:30	5.2	1.3*	4.8*	70		12	20:20	12	6:20	10.0	9.0	
20		17	19:40	18	8:20	12.7	4.8*	4.8*	71		13						5.6
21		21		22	10:00	5.2	0.2*	0.2*	72		14	1:10	14	5:30	4.3	2.7	
22		22	4:50	22	16:20	6.3	2.3	2.3	73		14	7:25	14	8:50	1.4	2.9	
23	4	27	10:05	27	16:20	6.3	2.3	2.3			14	10:00	14	14:20	4.3	12.5	41.9
24		2	14:10	2	17:10	3.0	1.1*	1.1*	74		14	14:20	14	16:00	1.7	3.6	
		6						1.7	75		14	10:00	14	16:00	6.0	16.1	
25		7	5:10	7	9:50	4.7	1.7	7.1	76		14	16:45	14	17:50	1.1	8.3	
26		10	17:10	x x	x x	3.3	1.4	2.8	77		14	19:30	15	8:00	12.5	17.5	
27		11	18:30	11	22:40	4.2	1.4	1.4			18						14.7
28		15							78		19	1:20	19	6:20	5.0	14.7	
		16	2:25	16	4:25	2.0	1.0	0.4	79		20	20:30	20	23:30	3.0	5.9	5.9
29		16	8:30	16	9:30	1.0	0.4	0.7	80		21	14:10	21	14:50	0.7	2.1	2.1
30		16	14:20	16	16:20	2.0	0.7	3.7	81		22	19:45	22	20:00	0.3	0.5	0.5
31		20	16:20	20	18:10	1.8	3.7	3.2	82	7	25	21:45	25	22:45	1.0	2.8	5.4
32		22	10:05	22	17:25	7.3	3.2	3.2	83		26	5:00	26	7:00	2.0	2.6	
		23	15:00	23	16:22	1.4	0.5	0.5	84		29	12:10	29	16:30	4.3	4.2	18.2
33		26							85		29	20:30	29	23:30	3.0	14.0	
34		27	8:05	27	10:00	1.9	1.0	7.4	86		3	20:00	3	20:30	0.5	10.4	24.9
		27	10:00	27	18:20	8.3	7.4	8.4	87		3	21:30	3	22:50	1.3	14.0	
35		27	8:05	27	18:20	10.3	8.4		88		4	8:05	4	8:20	0.3	0.5	
36	5	3	12:10	3	21:00	8.8	12.6	13.6	89		4	10:00	4	10:45	0.8	4.0	4.0
37		4	6:00	4	7:30	1.5	1.0	1.0	90		5	19:45	5	20:45	1.0	13.5A	13.5A
38		7	19:40	7	20:00	0.3	T	T	91		6	23:00	7	0:05	1.1	17.9	17.9
39		10	21:10	11	9:30	12.3	3.3	3.3	92		10	18:30	10	19:30	1.0	3.0	3.0
		11						1.4	93		12	14:50	12	16:50	2.0	5.3	18.0
		12	9:00	12	10:00	1.0	1.4	3.3	94		12	x x	12	x x	x	12.7	
		12	10:00	12	13:30	3.5	3.3	3.3	95		13	19:00	13	22:00	3.0	5.5	5.5
		12	9:00	12	13:30	4.5	4.7	1.1	96		14	18:30	14	20:40	2.2	4.8	19.2
40		15							97		15	2:10	15	5:30	3.3	9.4	
		16	1:40	16	3:20	1.7	0.3		98		15	6:50	15	8:20	1.5	5.0	
		16	7:10	16	8:40	1.5	0.8	11.0	99		15	12:30	15	14:30	2.0	2.2	25.2
41		16	10:50	16	11:10	0.3	0.6				15	18:40	15	19:40	1.0	20.5	
42											16	2:10	16	3:00	0.8	2.5	
											16	20:00	16	21:40	1.7	5.9	5.9
											19	x x	19	x x	x	T	T

松 花 江 流 域

紅石崗子水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省樺甸縣紅石村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
100	7	20	x x		x x	x	T	T	147	9	28	19:40	29	9:00	13.3	24.8	
101		21	16:35	21	16:50	0.3	0.5	0.5			29	9:00	30	8:40	23.7	31.9	31.9
102		22	14:05	22	16:10	2.1	7.4	17.5			28	19:40	30	8:40	37.0	56.7	
103		22	19:00	22	19:30	0.5	6.6		148		30						2.3
104		23	2:40	23	4:20	1.7	3.5			10	1	6:05	1	8:40	2.6	2.3	
105		25	10:30	25	10:45	0.3	0.7	0.7	149		1	9:45	1	10:40	0.9	0.4	7.4
106		26	x x		x x	x	T	T	150		1	13:45	1	22:10	8.4	7.0	
107		27	12:05	27	19:35	7.5	39.4	39.4	151		2	13:40	2	14:20	0.7	0.7	1.2
108		30	17:45	30	21:20	3.6	7.3	7.3	152		2	16:30	2	16:45	0.3	0.5	
109		31	13:40	31	16:00	2.3	28.7	29.6	153		3	19:10	4	1:40	6.5	6.7	6.7
110		31	17:20	31	17:50	0.5	0.9		154		4	15:10	4	15:45	0.6	1.7	1.7
111	8	2	11:00	2	23:10	12.2	22.5	22.5	155		6						5.4
112		6						14.0			7	1:30	7	5:40	4.2	5.4	
		7	5:10	7	8:30	3.3	14.0		156		9	9:50	9	10:55	1.1	4.0	4.0
113		7	12:30	7	20:00	7.5	33.4	33.4	157		10						0.9
114		8	18:30	8	19:20	0.8	17.1	17.1			11	3:50	11	7:20	3.5	0.9	
115		11	x x		x x	x	T	T	158		11	x x		x x	x	2.3	2.3
116		12	12:30	12	15:00	2.5	0.5	0.5	159		15	15:30	15	23:30	8.0	8.5	8.5
117		13						29.1	160		16						0.6
		14	5:20	14	9:00	3.7	29.1				17	5:20	17	5:40	0.3	0.6	
		14	9:00	14	19:20	10.3	70.5	70.5	161		18						7.2
118		14	5:20	14	19:20	14.0	99.6				19	1:30	19	8:10	6.7	7.2	
		15						6.9	162		23	21:20	24	2:10	4.8	3.1	3.1
		16	4:40	16	9:00	4.3	6.9		163		26	x x		x x	x	T*	T*
		16	9:00	16	16:20	7.3	10.8	12.5	164		29	14:50	29	16:10	1.3	4.0△	4.0△
		16	4:40	16	16:20	11.7	17.7		165		31	9:00	31	21:00	12.0	5.0	5.0
119		16	22:30	16	22:45	0.3	1.7		166		11	21:20	12	7:00	9.7	1.4	1.4
120		20	10:50	20	13:50	3.0	2.8	2.8	167	11	12	11:30	12	16:30	5.0	0.4	0.4
121		21	18:40	21	22:10	3.5	3.9	3.9	168		13						8.6
122		23	15:30	24	9:00	17.5	103.5	103.5			14	0:10	14	5:00	8.8	8.6	
		24	9:00	24	11:45	2.8	1.7	1.7			14	9:00	14	17:30	8.5	7.2	7.2
123		23	15:30	24	11:45	20.3	105.2				14	0:10	14	17:30	17.3	15.8	
124	9	30	x x		x x	x	4.2	4.2	169		19	x x		x x	x	1.2*	1.2*
125		4	12:20	4	13:30	1.2	0.8	3.4	170		20	15:20	20	17:20	2.0	2.0	2.0
		4	x x		x x	x	2.6		171		21	17:50	22	1:30	7.7	2.4*	2.4*
126		5	x x		x x	x	T	T	172		25	14:35	25	18:40	4.1	1.4*	1.4*
127		6						0.1	173	12	7	12:30	7	15:00	2.5	T*	T*
		7	8:35	7	8:45	0.2	0.1		174		22	14:35	22	19:10	4.6	0.6*	0.6*
128		7	14:50	7	15:10	0.3	0.9	0.9	175		24	9:35		x x	x	1.9*	1.9*
129		9	19:45	9	21:10	1.4	6.0	6.0	176		30	x x		x x	x	0.2*	0.5*
130		11	15:25	11	15:30	0.1	0.2	16.6	177		31	7:00	31	8:00	1.0	0.3*	
131		11	20:20	12	6:10	9.8	16.4		178		31	9:00	31	14:50	5.8	1.0*	1.0*
132		12	19:25	12	20:00	0.6	0.3	0.3									
133		14	14:00	15	3:10	13.2	5.6	5.9									
134		15	6:50	15	7:40	0.8	0.3										
135		15	12:55	15	13:35	0.7	6.4	9.3									
136		15	14:45	15	15:45	1.0	2.9										
137		16	23:20	17	2:30	3.2	6.3	6.3									
138		17	14:10	17	14:45	0.6	1.1	4.2									
139		17	x x		x x	x	0.9										
140		18	8:20	18	8:45	0.4	2.2										
141		18	12:00	18	13:10	1.2	0.9	11.1									
142		18	16:40	19	6:50	14.2	10.2										
143		24	x x		x x	x	1.4	1.4									
144		25						0.2									
		26	1:47	26	2:00	0.2	0.2										
145		27						5.7									
		28	2:30	28	6:50	4.3	5.7										
146		28	14:35	28	16:00	1.4	1.6	26.4									

全年統計	一次最大降水量: 105.2 公厘		歷時: 20.3 小時	日 期: 8月23-24日
	一次最急降水量: 28.5 公厘		歷時: 1.0 小時	降水率: 28.5 公厘/小時
備 註				
符 號	! 合併數值 * 雪水量 △ 雨雹水量			



松花江流域
保康村水位站1951年逐日降水量表

領導機關：遼東省人民政府農業廳水利局 整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	遼東省海龍縣保康村	東經：125°21'	北緯：42°15'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1							0.	0	0	0	2.3	0	0
2							0	0	34.6	0	0	0	0
3							30.4	24.1	0	0	6.1	0	0
4							5.0	0	0	0	0	0	0
5							31.5	0	0	0	0	0	0
6							18.7	0	0	0	1.1	0	0
7							82.3	0	25.1	0	0	0	0
8							19.5	0	0	1.5	1.6	0	0
9							8.0	0	0	0	1.2	0	0
10							0	0	0	0	1.9	0	0
11							0	0	0	15.0	0	3.2	1.4*
12							6.9	10.7	6.1	0	0	0	0
13							10.0	5.0	9.0	0	0	2.3	0
14							4.5	35.3	112.2	5.1	0	8.5	0
15							0	0	0	0	5.8	0	0
16							0	0	19.1	0	0	0	0
17							0	0	0	0	0	0	0
18							2.4	0	0	2.1*	21.6	0	0
19							0	0	0	17.4	0	0	0
20							0	0	0	0	0	0	0
21							2.4	10.3	40.1	0	0	5.4*	0
22							0	18.0	7.0	0	0	0	0
23							0	16.6	75.7	0	3.4	0	0
24							0	0	0	0.9	0	0	7.2*
25							0	0	0	0	0	0	0
26							0	0	0	0	0	0	0
27							4.0	54.9	0	2.3	0	0	0
28							0	0	0	25.7	0	0	0
29							1.5	0	0	6.2	0	0	0
30							3.6	40.8	0	0	4.5	0	0
31								0	0		3.1*		0
總 量							228.7	215.7	328.9	76.2	52.6	19.4	8.6
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							15	9	9	9	11	4	2
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							82.3	54.9	112.2	25.7	21.6	8.5	7.2
日 期							7	27	14	28	18	14	24
全 年 統 計	年降水量 (930.1)					年降水日數 (59)			最大日降水量 112.2 8月 14日				
	最大月降水量 328.9 8月					最小月降水量 (8.6) (12月)							
附 註	6月1日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量 *雨霰水量												

保康村水位站 1951 年降水量記錄表

遼東省海龍縣保康村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	6	3	9:00	3	18:05	9.1	22.2	30.4	55	10	7	5:50	7	6:05	0.3	1.1	
2		3	18:25	3	19:15	0.9	8.2		56		8						1.6
3		4	16:00	4	17:09	1.2	5.0	5.0			9	8:00	9	8:40	0.7	1.6	
4		5	11:05	5	12:25	1.3	31.5	31.5	57		9	9:15	9	9:50	0.6	1.2	1.2
5		6	16:05	6	17:35	1.5	18.7	18.7	58		10						1.9
6		7	9:00	7	17:00	8.0	82.3	82.3			11	4:00	11	3:00	2.0	1.9	
7		8	14:45	8	20:45	6.0	19.5	19.5	59		15	14:00	15	18:00	4.0	5.8	5.8
8		9						6.0	60		18	18:00	18	22:00	4.0	18.0	21.6
9		10	4:20	10	6:20	2.0	6.0		61		18	1:00	19	9:00	8.0	3.6	
		12	9:15	12	12:15	3.0	6.9	6.9	62		23	18:35	23	18:52	0.3	3.4	3.4
10		13						10.0	63		30						4.5
		14	3:00	14	5:05	2.1	10.0	4.5			31	2:00	31	9:00	7.0	4.5	
11		15	3:05	15	3:35	0.5	4.5				31	9:00	31	16:00	7.0	2.4	3.1*
12		18						2.4			31	2:00	31	16:00	14.0	6.9	
		19	3:00	19	5:00	2.0	2.4		64	11	1	2:00	1	4:00	2.0	0.7*	
13		21	13:00	21	14:30	1.5	2.4	2.4	65		11	14:40	11	16:40	2.0	1.1	3.2
14		27	9:00	27	10:05	1.1	4.0	4.0	66		12	3:00	12	9:00	6.0	2.1	
15		29	16:00	29	16:30	0.5	1.5	1.5	67		13						2.3
16		30	17:40	30	18:55	1.3	3.6	3.6			14	5:30	14	9:00	3.5	2.3	
17	7	3	16:20	3	19:15	2.9	24.1	24.1			14	9:00	14	15:00	6.0	8.5	8.5
18		12	16:00	12	17:04	1.1	10.7	10.7			14	5:30	14	15:00	9.5	10.8	
19		13	18:00	13	19:15	1.3	5.0	5.0	68		21	13:30	21	23:30	10.0	5.4*	5.4*
20		14	16:00	14	18:25	2.4	8.3	35.3	69	12	11						1.4*
21		15	3:45	15	4:25	0.7	27.0				12	3:00	12	5:00	2.0	1.4*	
22		21	19:25	21	21:15	1.8	10.3	10.3	70		24	19:45	25	8:40	12.9	7.2*	7.2*
23		22	11:20	22	11:40	0.3	18.0	18.0									
24		23	19:40	23	21:55	2.3	16.6	16.6									
25		27	11:05	27	15:15	4.2	54.9	54.9									
26		30	9:15	30	18:45	9.5	36.2	40.8									
27		31	3:45	31	6:47	3.0	4.6										
28	8	2	9:17	2	17:00	7.7	34.6	34.6									
29		7	10:00	7	14:00	4.0	18.7	25.1									
30		7	14:15	7	17:45	3.5	6.4										
31		12	9:17	12	12:15	3.0	6.1	6.1									
32		13						9.0									
33		14	4:05	14	8:40	4.6	9.0										
34		14	10:40	14	15:40	5.0	67.0	112.2									
35		14	15:50	14	16:30	0.7	45.2										
36		16	10:40	16	14:20	3.7	19.1	19.1									
		21	18:40	21	23:40	5.0	16.1	40.1									
37		22	4:40	22	9:00	4.3	24.0										
38		22	9:40	22	11:40	2.0	3.4	7.0									
39		23	6:20	23	9:00	2.7	3.6										
40		23	10:00	23	24:00	14.0	45.7	75.7									
41		24	7:00	24	9:00	2.0	30.0										
42	9	8	21:00	8	21:25	0.4	1.5	1.5									
43		11	17:00	11	19:40	2.7	15.0	15.0									
44		14	10:20	14	13:40	3.3	2.1	5.1									
45		14	17:00	14	19:30	2.5	3.0										
46		18	12:20	18	13:50	1.5	2.1*	2.1*									
47		19	13:45	19	14:00	0.3	17.4	17.4									
48		24	14:00	24	14:30	0.5	0.9	0.9									
49		27	22:00	27	22:50	0.8	2.3	2.3									
50		28	18:30	28	24:00	5.5	15.0	25.7									
51		29	1:30	29	6:30	5.0	10.7										
52		29	10:00	29	15:30	5.5	6.2	6.2									
53	10	1	10:20	1	15:40	5.3	2.3	2.3									
54		3	18:00	3	22:00	4.0	6.1	6.1									
55		6						1.1									
全年統計		一次最大降水量: 82.3 公厘				歷時: 8.0 小時		日期: 6 月 7 日									
		一次最急降水量: 45.2 公厘				歷時: 0.7 小時		降水率: 64.6 公厘/小時									
備 註		6 月 1 日開始觀測。															
符 號		* 雪水量 * 雨雪水量 * 雨霰水量															

黑石鎮水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省磐石縣上街村	東經：126°27'	北緯：42°49'
雨量器說明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測驗概況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其他測驗項目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	0.5	0	0.4	0	6.1	0.4	0
2		0	0	0	0	0	2.2	0	19.0	0	0	0	0
3		0	0	0	0	18.5	16.4	7.3	0	0.6	0	0	0.7*
4		0	0	0.5*	0	0	3.3	0	0	1.9	0	0	0
5		0	0	4.4*	4.0	0	8.2	0	0	0	0	0	0
6		0	0	0	0	0	3.0	0	10.7	5.4	3.6	0	0
7		0	0	0.3*	0	0	34.5	0	41.2	0.4	0	0	0.8*
8		0	0	0	0	0	9.7	0	7.0	2.9	0	0	0
9		0	0	3.0*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10		0	0	0	8.9	0	1.0	8.3	0	0	2.1	0	0
11		0	0	0	0	0.5	0	0	0	21.0	0	2.5	0.7*
12		0	0	0	0	2.7	12.0	8.6	0	0	0	0.8	0
13		0	0	0	0	0	5.2	0.6	24.3	0	0	3.1	0
14		0	0	2.1*	0	0	52.3	14.2	73.1	8.5	0	6.3	0
15		0	2.7*	0	0	3.3	0	12.2	5.5	3.2	8.8	0	0
16		0	T *	0	0	9.0	0	12.7	9.5	0	0	0	0
17		0	3.0*	3.0*	0	1.5	0	0	0	2.3	0	0	0
18		0	0	0.2*	0	2.9	18.7	0	0	0	12.6	0	0
19		0	0	0	0	4.2△	0	12.6	0	0	0	5.1	0
20		0	0	0	0	0	2.5	0	4.3	0	0	0.8	0
21		0	14.8*	1.2*	1.6	0	0.9	8.0	16.8	0	0	3.0*	0
22		0	0	0	4.1	0	1.1	29.9	0	0	0	0	0.1*
23		0	0	0	0	0	0	14.6	85.1	0	0	0	0
24		0	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	0	3.8*
25		0	0	0	0	0	9.4	0	0	0	0	0	0
26		0	0	0	5.5	0	7.5	0	0	0	0	0	0
27		0	2.0	1.5	0	0	0	50.0	0	0	0	0	0
28		0	1.9*	0	0	0	T	0	0	25.7	1.0	0	0
29		0	0	0	0	0	8.6	0	0	15.4	0.2	0	0
30		0	0	0	0	11.3	0	13.2	0	6.0	1.5	0	0.4*
31		0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	6.7	0	0.2*
總 量		0.0	24.4	16.2	24.1	54.2	197.0	194.3	296.9	95.6	40.7	22.0	6.7
百 分 比		0.00	2.51	1.67	2.48	5.58	20.27	19.99	30.54	9.83	4.19	2.26	0.69
降 水 日 數		0	5	9	5	9	19	14	12	13	9	8	7
百 分 比		0.00	4.55	8.18	4.55	8.18	17.27	12.73	10.91	11.62	8.18	7.27	6.36
一日最大量		0	14.8	4.4	8.9	18.8	52.3	50.0	85.1	25.7	12.6	6.3	3.8
日 期			21	5	10	3	14	27	23	28	18	14	24
全 年 統 計	年降水量 972.1				年降水日數 110				最大日降水量 85.1 8月23日				
	最大月降水量 296.9				8月				最小月降水量 0.0 1月				
附 註													
符 號	*雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量												

黑石鎮水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省磐石縣上街村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	2	15	×	16	10:00	×	2.7*	2.7*	50	7	3	19:40	3	22:10	2.5	3.7	7.3
		16	10:00	16	15:35	5.6	T *	T *	51		4	5:50	4	7:00	1.2	3.6	
		15	×	16	15:35	×	2.7*		52	10	19:40	10	21:53	2.2	8.3	8.3	
2		17	×	18	9:52	×	3.0*	3.0*	53	12	21:40	12	22:25	0.8	8.6	8.6	
3		21	12:37	22	9:00	20.4	14.8*	14.8*	54	13	14:00	13	14:10	0.2	0.3	0.6	
4		27						2.0*	55	13	16:50	13	17:05	0.3	0.3		
		28	5:45	28	10:00	4.3	2.0*		56	14	22:00	15	8:10	10.2	14.2	14.2	
		28	10:00	28	11:45	1.8	1.9*	1.9*	57	15	9:10	15	12:50	3.7	4.6	12.2	
		28	5:45	28	11:45	6.0	3.9*		58	15	15:55	15	16:30	0.6	3.6		
5	3	4						0.5*	59	15	17:10	15	17:45	0.6	4.0		
		5	7:30	5	9:40	2.2	0.5*		60	16	1:15	16	1:25	0.2	T		
6		5	10:10	×	×	×	4.4*	4.4*	61	16	18:50	16	21:20	2.5	12.7	12.7	
7		7	10:50	7	11:50	1.0	0.3*	0.3*	62	19	18:05	19	22:00	3.9	10.7	12.6	
8		9	18:10	×	×	×	3.0*	3.0*	63	20	6:30	20	8:20	1.8	1.9		
9		14	×	15	10:00	×	2.1*	2.1*	64	21	16:40	21	17:00	0.3	3.2	8.0	
10		17	×	18	8:37	×	3.0*	3.0*	65	21	23:15	21	24:00	0.8	4.8		
11		18	13:00	18	13:55	0.9	0.2*	0.2*	66	22	12:48	22	13:30	0.7	13.9	29.9	
12		21	×	22	6:25	×	1.2*	1.2*	67	22	17:00	22	18:15	1.3	6.9		
13		27	11:07	27	13:10	2.1	1.5	1.5	68	22	21:40	22	22:10	0.5	2.4		
14	4	5	×	6	9:00	×	4.0	4.0	69	23	0:50	23	1:20	0.5	6.7		
15		10	14:45	×	×	×	8.9	8.9	70	23	18:35	23	18:50	0.3	1.9	14.6	
16		21	×	22	6:10	×	1.6	1.6	71	23	23:09	24	2:25	3.3	12.7		
17		22	11:00	23	7:00	20.0	4.1	4.1	72	27	12:00	27	18:10	6.2	47.0	50.0	
18		26						5.5	73	27	22:30	27	24:00	1.5	3.0		
		27	6:00	27	10:00	4.0	5.5		74	30	14:35	30	18:40	4.1	9.9	13.2	
19	5	3	13:25	×	×	×	18.8	18.8	75	31	5:40	31	6:10	0.5	3.3		
20		11						0.5	76	31	12:30	31	12:40	0.2	2.1	2.1	
		12	8:20	12	10:00	1.7	0.5		77	8	1	7:20	2	9:00	1.7	0.4	0.4
		12	10:00	12	13:10	3.2	2.7	2.7			2	9:00	2	21:20	12.3	19.0	19.0
		12	8:20	12	13:10	4.8	3.2				2	7:20	2	21:20	14.0	19.4	
21		15	×	16	5:00	×	1.5	3.3			6						
22		16	6:20	16	9:50	3.5	1.8		78		7	4:26	7	7:05	2.7	10.7	10.7
23		16	×	17	6:10	×	8.0	9.0			7	11:25	7	18:27	7.0	41.2	41.2
24		17	7:00	17	10:00	3.0	1.0		79	8	17:40	8	19:05	1.4	7.0	7.0	
		17	10:00	17	12:20	2.3	1.5	1.5	80								
		17	7:00	17	12:20	5.3	2.5		81	13	12:00	13	16:15	4.3	12.1	24.3	
25		18	15:30	18	16:40	1.2	2.9	2.9	82	14	4:35	14	9:00	4.4	12.2		
26		19	16:00	19	16:10	0.2	4.2 [△]	4.2 [△]		14	9:00	14	15:25	6.4	73.1	73.1	
27		30	12:35	30	14:10	1.6	5.8	11.3		14	4:35	14	15:25	10.8	85.3		
28		30	18:35	×	×	×	5.5		83	15						5.5	
29	6	1						0.5			16	1:35	16	9:00	7.4	5.5	
		2	6:20	2	6:30	0.2	0.5	2.2			16	9:00	16	13:00	4.0	9.5	9.5
30		3	8:10	3	9:00	0.8	2.2				16	1:35	16	13:00	11.4	15.0	
		3	9:00	3	19:00	10.0	15.4	16.4	84	20	9:57	20	11:05	1.1	4.3	4.3	
		3	8:10	3	19:00	10.8	18.6		85	21	19:25	21	23:15	3.8	8.8	16.8	
31		4	17:50	4	18:20	0.5	3.3	3.3	86	22	1:10	22	5:05	3.9	8.0		
32		5						8.2	87	23	11:20	24	8:10	20.8	85.1	85.1	
33		6	6:00	6	7:30	1.5	8.2	3.0	88	9	3					0.6	
34		7	5:40	7	6:40	1.0	3.0				4	7:10	4	7:45	0.6	0.6	
		7	17:30	7	18:00	0.5	3.5	34.5	89	4	10:50	4	11:10	0.3	1.9	1.9	
35		7	18:50	×	×	×	31.0		90	6							5.4
36		8	19:00	×	×	×	9.7	9.7			7	5:53	7	9:00	3.1	5.4	
37		10	17:10	10	17:50	0.7	1.0	1.0			7	9:00	7	10:00	1.0	0.4	0.4
38		12	18:30	13	5:10	10.7	12.0	12.0			7	5:53	7	10:00	4.1	5.8	
39		13						5.2	91	8	16:50	8	20:15	3.4	2.9	2.9	
		14	5:20	14	9:00	3.7	5.2				9						T
40		14	13:15	15	5:45	16.5	52.3	52.3	92	10	8:40	10	8:55	0.3	T		
41		18	×	19	7:20	×	18.7	18.7	93	11	18:40	12	4:00	9.3	21.0	21.0	
42		20	20:30	20	20:45	0.3	2.5	2.5	94	14	13:10	14	22:15	9.1	8.5	8.5	
43		21	10:55	21	11:40	0.8	0.9	0.9	95	15	12:45	15	13:00	0.3	0.7	3.2	
44		22	12:50	22	13:20	0.5	1.1	1.1	96	15	17:25	15	19:00	1.6	2.5		
45		25	19:20	25	19:30	0.2	0.4	9.4	97	17						2.3	
46		25	20:55	26	6:10	9.3	9.0			18	6:35	18	8:05	1.5	2.3		
47		26	18:25	26	19:05	0.7	7.5	7.5	98	24	17:05	24	20:15	3.2	2.3	2.3	
48		28						T	99	28	13:20	28	15:40	2.3	4.2	25.7	
		29	8:10	29	8:18	0.1	T		100	28	18:20	29	6:35	12.3	21.5		
49		29	19:30	29	21:30	2.0	8.6	8.6	101	29	9:35	30	6:15	20.7	15.4	15.4	

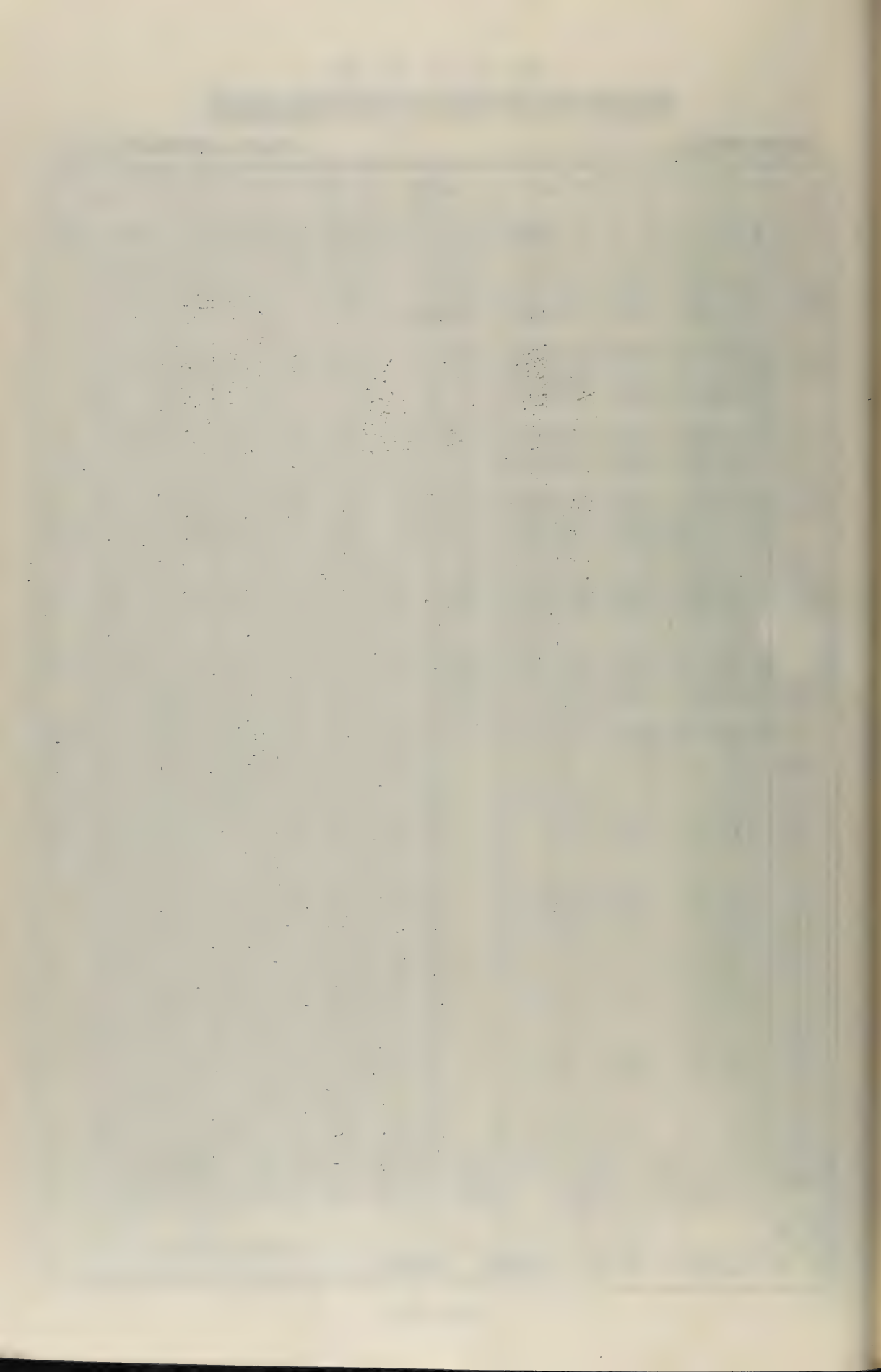
松 花 江 流 域

黑石鎮水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省磐石縣上街村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
102	9 10	30	×	×	1	8:25	×	6.0	6.0								
103		1	12:00	1	20:50	8.8	6.1	6.1									
104		6	×	×	7	5:15	×	3.6	3.6								
105		10	×	×	11	7:10	×	2.1	2.1								
106		15	14:10		×	×	×	6.9	6.9								
107		18	18:05	19	7:25	13.3	12.6	12.6									
108		28						1.0	1.0								
		29	8:27	29	9:00	0.6	1.0										
		29	9:00	29	9:10	0.2	0.2	0.2									
		29	8:27	29	9:10	0.7	1.2										
109		30						1.5									
		31	5:17	31	9:00	3.7	1.5										
		31	9:00	1	6:35	21.6	6.7*	6.7*									
		31	5:17	1	6:35	25.3	8.2*										
110		11	1	18:30	1	19:00	0.5	0.4	0.4								
111		11	17:15	12	6:05	12.8	2.5	2.5									
112		12	10:20	12	12:45	2.4	0.8	0.8									
113		13	×	×	14	9:00	×	3.1	3.1								
		14	9:00	14	14:35	5.6	6.3	6.3									
		13	×	×	14	14:35	×	9.4									
114		19	20:10		×	×	×	5.1	5.1								
115		20	14:12	20	14:55	0.7	0.8	0.8									
116		21	13:15	21	14:10	0.9	0.5	3.0*									
117		21	17:10		×	×	×	2.5*									
118		12	3	×	×		×	×	0.7*	0.7*							
119		7	11:40	7	14:10	2.5	0.8*	0.8*									
120		11	×	×	12	7:00	×	0.7*	0.7*								
121		22	15:16	22	20:05	4.8	0.1*	0.1*									
122		24	11:15	25	8:35	21.3	3.8*	3.8*									
123		30	19:50	31	9:00	13.2	0.4*	0.4*									
		31	9:00	31	13:15	4.3	0.2*	0.2*									
		30	19:50	31	13:15	17.4	0.6*										
全年統計		一次最大降水量: 85.3 公厘				歷時: 10.8小時		日 期: 8月 14 日									
		一次最急降水量: 4.2 公厘				歷時: 0.2小時		降水率: 21.0公厘/小時									
備 註																	
符 號		+ 改正數值				* 雪水量		* 雨雪水量		△ 雨雹水量							



松 花 江 流 域
蛟河水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局 整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省蛟河縣城關區大同門外	東經：127°19'	北緯：43°42'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月	
1		0	T *	0	0	0	15.6	0	0	0.2	7.6	0	0	
2		0	0	0	0.2*	0.1	8.7	1.0*	14.0	0	0.1	0	0	
3		0	0	0	0	0.1	11.9.	32.3*	0	5.2	4.0	0	0	
4		0	0	0	0	T	11.2	8.5	0	2.5	0.8	0	0	
5		0	0	3.5*	0	0	5.3	1.2	0	0	0	0	0	
6		0	0	1.5*	0.1*	0	5.3	4.2	0.5	0.2	0.8	0	0	
7		0	0	1.0*	0	0	15.0	0	35.1	3.5	0	0	0.2*	
8		0	0	0	0	0	3.6	0	4.0	2.5	1.0	0	0	
9		0	0	1.5*	0	0	0.1	0	0	0	1.2	0	T *	
10		0	0	0.4*	6.0*	0.9	0.8	3.5	0	0	0.2	0.2	0.9*	
11		0	0	T *	2.8*	5.1	0	0	0.8	16.3 [△]	0	2.7	T *	
12		0	0	0	T	0	21.1	32.2	16.4	3.7	0	1.3	0.4*	
13		0	0	0	0.6	0	11.3 [△]	5.9	14.5	0	0	7.0	0.8*	
14		0	0	T *	0	0	9.6	1.4	0	3.4	0	1.8	0	
15		T *	0	T *	3.3	4.8	3.6	10.5	4.5	3.2	11.5	0	0	
16		0	0.2*	0	0.3	5.0	0	23.3 [△]	19.8	0.2	T	0	0	
17		0	0.5*	T *	0.3*	2.3	0	0	0	7.3	0	0	0	
18		0.3*	0	0.1*	1.8	0.3	6.4	0	0	3.8	4.8	0	0	
19		0	0	0	T	5.1 [△]	0	0.4	0.4	0.1	0	3.4*	0	
20		0.2*	2.4*	0	1.0*	0	10.3	1.4	0.5	0	0	0	0	
21		0	10.3*	T *	0	0	1.5	28.4	19.0	0.1	0	1.7*	0	
22		0	0.4*	0	3.1*	T	7.2 [△]	10.5	5.3	0	0	0	0.2*	
23		0	T *	0	0	T	0	1.2	120.6	0.4	0	0	0	
24		0	0	0	0	0.5	0	11.1	8.6	4.6	0.1*	0.1*	0.2*	
25		0	0	0	0	0	2.7	0.3	0	0	0	T *	0	
26		0	0	0	1.0	0.6	0	2.0	0	0	0.8*	T *	0	
27		0	1.1*	7.6	2.2	0	0	13.4	0	T	0	T *	0	
28		0	3.3*	T *	0	0	0	0	0	6.1	0	0.1*	0	
29		0	0	T *	1.0	0	3.3	0	0	13.5	1.1	0	0	
30		0	0	0	0.6	8.5	0	8.4	4.9	4.6	0.1	0	0.6*	
31		0	0	15.0	0	0.5	0	15.5	0	0	2.4*	0	0.2*	
總 量		0.5	18.2	30.6	24.3	33.8	154.5	216.6	268.9	81.4	36.5	18.3	3.5	
百 分 比		0.06	2.05	3.45	2.74	3.81	17.42	24.42	30.31	9.18	4.11	2.06	0.39	
降 水 日 數		2	7	8	15	13	20	22	16	20	15	9	8	
百 分 比		1.29	4.52	5.16	9.68	8.39	12.90	14.19	10.32	12.90	9.68	5.80	5.16	
一 日 最 大 量		0.3	10.3	15.0	6.0	8.5	21.1	32.3	120.6	16.3	11.5	7.0	0.9	
日 期		18	21	31	10	30	12	3	23	11	15	13	10	
全 年 統 計	年降水量 887.1				年降水日數 155				最大日降水量 120.6				8月23日	
	最大月降水量 268.9				8月				最小月降水量 0.5				1月	
附 註														
符 號	Φ 分列數值	* 雪水量	* 雨雪水量	△ 雨雹水量	* 霰水量									

蛟河水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省蛟河縣城關區大同門外

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分				
1	1	15	×	×	×	×	T *	T *	56	5	10	×	×	×	×	0.9	0.9	
2		18	10:00	18	14:30	4.5	0.3*	0.3*	57		11	×	×	×	×	4.5	5.1	
3		20	×	×	×	×	0.2*	0.2*	58		12	6:40	12	7:50	1.2	0.6		
4		1	×	×	×	×	T *	T *	59		15	20:15	15	20:25	0.2	T	4.8	
5		16	×	×	×	×	0.2*	0.2*	60		16	3:00	16	4:10	1.2	3.4		
6	2	17	×	×	×	×	0.5*	0.5*	61	16	16	4:45	16	5:05	0.3	T		
7		20	×	×	×	×	2.4*	2.4*	62		16	8:20	16	9:20	1.0	0.4		
8		21	×	×	×	×	10.3*	10.3*	63		16	9:30	16	10:00	0.5	1.0		
9		22	×	×	×	×	0.4*	0.4*			16	10:00	16	11:15	1.3	1.4	5.0	
10		23	×	×	×	×	T *	T *			16	9:30	16	11:15	1.8	2.4		
11	3	27	×	×	×	×	1.1*	1.1*	64	16	16	14:30	16	14:35	0.1	0.4		
12		28	9:00	28	×	×	3.3*	3.3*			16	14:35	16	15:50	1.3	2.2		
13		27	×	×	×	×	4.4*	4.4*			16	14:30	16	15:50	1.3	2.6		
		5	10:00	5	22:00	12.0	3.5*	3.5*	65		17	5:55	17	10:00	4.1	1.0		
		6						1.5*	1.5*			17	10:00	17	11:00	1.0	0.4	2.3
14	7	7	6:10	7	10:00	3.8	1.5*	1.5*	66	17	17	5:55	17	11:00	5.1	1.4		
15		7	×	×	×	×	1.0*	1.0*	67		17	16:30	18	6:05	13.6	1.9		
		9									18						0.3	
		10	5:35	10	8:00	2.4	1.5*	1.5*	68		19	6:10	19	6:30	0.3	0.3		
16		10	16:30	10	18:00	1.5	0.4*	0.4*			19	14:00	19	14:02	0.03	0.2	5.1A	
17	11	11	17:00	11	22:00	5.0	T *	T *	69	19	19	14:45	19	15:10	0.4	1.6A		
18		14						T *			70	19	18:00	19	19:05	1.1	3.3	
19		15	4:00	15	5:50	1.8	T *	T *	71		22						T	
20		15	10:00	15	12:25	2.4	T *	T *			23	7:00	23	7:01	0.02	T	T	
		17	19:15	17	21:05	1.8	T *	T *	72		24	5:30	24	5:33	0.1	T		
21	18	18	13:45	18	16:15	2.5	0.1*	0.1*	73	24	24	10:50	24	11:50	1.0	0.1	0.5	
22		21	12:10	21	14:10	2.0	T *	T *	74		24	19:00	24	19:25	0.4	0.3		
23		22	4:30	22	6:15	1.8	T *	T *			24	19:30	24	19:50	0.3	0.1		
24		27	10:50	27	17:00	6.2	5.0	7.6			24	19:00	24	19:50	0.8	0.4		
25		27	19:30	×	×	×	2.6		75		26	15:23	26	15:30	0.1	0.6	0.6	
26	28	28	11:30	28	11:35	0.1	T *	T *	76	30	30	10:00	30	10:30	0.5	0.1	8.5	
27		29	11:30	29	11:34	0.1	T *	T *	77		30	12:13	30	15:10	3.0	0.5		
28		31	15:50	31	16:05	0.3	T	15.0			30	15:10	30	15:40	0.5	3.5		
29		31	18:00	1	1:00	7.0	15.0				30	15:40	30	24:00	8.3	4.4		
30		2	13:05	2	13:30	0.4	0.2*	0.2*			30	12:13	30	24:00	11.8	8.4		
31	6	6						0.1*	78	31	31	×	×	×	×	0.5	0.5	
32		7	5:00	7	5:35	0.6	0.1*	0.1*	79		1	15:00	1	16:30	1.5	0.3	15.6	
33		10	15:10	10	23:40	7.5	3.5*	6.0*	80		1	21:15	2	4:50	7.6	11.2		
		11	5:00	11	10:00	5.0	2.5*				2	4:50	2	9:00	4.2	4.1		
		11	10:00	11	15:30	5.5	2.3	2.8*			1	21:13	2	9:00	11.8	15.3		
34	11	11	5:00	11	15:30	10.5	4.8*		81	2	2	11:30	2	12:10	0.7	0.3	8.7	
35		11	×	×	×	×	0.5*		82		2	17:45	×	×	×	8.4		
36		12	10:00	12	18:00	8.0	T	T	83		3	13:35	3	20:38	7.1	2.5	11.9	
37		13	13:05	13	13:25	0.3	0.1	0.6	84		3	23:50	4	2:10	2.3	9.4		
		13	15:10	13	15:45	0.6	0.5		85		4						11.2	
38	14	14	5:30	14	10:00	4.5	T			5	5	2:00	5	5:35	3.6	11.0		
39		15	20:00	15	21:00	1.0	3.3	3.3	86		5	7:35	5	8:10	0.6	0.2		
40		16	15:40	16	16:35	0.9	0.3	0.3	87		5	20:30	6	8:00	11.5	2.2	5.3	
41		17	15:39	17	16:39	1.0	0.3*	0.3*			6	8:00	6	8:40	0.7	3.0		
42		18						1.8			5	20:30	6	8:40	12.2	5.2		
43	19	19	2:00	19	6:00	4.0	1.8	T	88	6	6	8:50	6	9:00	0.2	0.1		
44		20	6:10	20	7:40	1.5	T	1.0*			6	9:00	6	9:55	0.9	1.0	5.3	
45		21	6:00	21	8:00	2.0	1.0*				6	8:50	6	9:55	1.1	1.1		
46		22	20:00	22	24:00	4.0	3.1*	3.1*	89		6	16:40	6	17:00	0.3	0.2		
		26						1.0			90	7	7:37	7	8:56	1.3	4.1	
	27	27	5:10	27	10:00	4.8	1.0			7	7	9:00	7	9:20	0.3	0.9	15.0	
		27	10:00	27	17:30	7.5	2.0	2.2			7	7:37	7	9:20	1.7	5.0		
		27	5:10	27	17:30	12.3	3.0		91		7	19:10	7	21:45	2.6	14.1		
47		28	5:30	28	6:00	0.5	0.2		92		8	11:00	8	19:20	8.3	2.0	3.6	
48		29	11:30	29	11:50	0.3	0.2	1.0	93		8	×	×	×	×	1.6		
49	30	29	15:30	29	18:00	2.5	0.8		94	9	9	12:50	9	13:30	0.7	0.1	0.1	
50		30	16:45	30	15:55	0.2	0.3	0.6	95		10	12:10	10	13:30	1.3	T	0.8	
51		30	×	×	×	×	0.3		96		10	16:20	10	17:10	0.8	0.8		
52		2	×	×	×	×	T	0.1			97	12	11:00	12	14:00	3.0	0.1	21.1
53		3	8:25	3	9:25	1.0	0.1		98		12	20:55	×	×	×	3.5		
54	3	×	×	×	×	×	0.1	0.1	99	12	×	×	13	6:30	×	17.5		
55		4	16:50	4	17:40	0.8	T	T	100		13	14:00	13	14:30	0.5	1.0	11.3A	

蛟河水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省蛟河縣城關區大同門外

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
101	6	13	15:50	13	16:00	0.2	1.1		155	8	2	10:10	3	2:10	16.0	14.0	14.0
102		13	16:20	13	16:35	0.3	5.7 ^a		156		6	×	×	×	×	0.5	0.5
103		14	7:50	14	9:00	1.2	3.5		157		7	10:00	7	10:10	0.2	0.5	35.1
		14	9:00	14	13:00	4.0	9.2	9.6	158		7	12:30	7	16:20	3.8	34.6	
		14	7:50	14	13:00	5.2	12.7		159		8	17:00	8	19:00	2.0	3.8	4.0
104		14	16:20	14	16:30	0.2	0.4		160		8					0.2 ^a	
105		15	13:30	15	13:40	0.2	T	3.6	161		11	×	×	×	×	0.8	0.8
106		15	14:30	15	14:40	0.2	0.2		162		12	13:45	12	14:47	1.0	16.1	16.4
107		15	16:20	15	17:10	0.8	3.0		163		13	5:40	13	6:35	0.9	0.3	
108		15	18:00	15	18:10	0.2	0.4		164		13	9:00	13	11:30	2.5	14.5	14.5
109		18	20:55	×	×	×	6.4	6.4	165		15						4.6
110		20	19:40	×	×	×	9.2	10.3	166		16	4:00	16	5:00	1.0	4.5	
111		21	5:10	21	5:30	0.3	1.0		167		16	9:00	16	17:00	8.0	18.0	19.6
112		21	6:50	21	7:10	0.3	0.1		168		16	22:10	16	22:15	0.1	1.8	
113		21	9:50	21	10:20	0.5	0.6	1.5	169			19					
114		21	15:15	21	15:25	0.2	0.1		170	20		8:20	20	9:00	0.7	0.4	
115		21	15:50	21	16:10	0.3	0.8		171	20		11:40	20	12:00	0.3	0.4	0.5
116		22	13:00	22	13:30	0.5	0.2 ^a	7.2 ^a	172	20		20:00	20	20:10	0.2	0.1	
117		22	18:00	22	18:30	0.5	7.0		173	21							19.0
118		25	20:35	×	×	×	2.7	2.7	174		22	3:00	22	9:00	6.0	19.0	
119		29	9:05	29	11:30	2.4	0.5	3.3	175		22	9:00	22	12:00	3.0	5.3	5.3
120		29	11:40	29	12:00	0.3	0.2		176		22	3:00	22	12:00	9.0	24.3	
121		29	14:15	29	14:19	0.1	0.6		177		23	13:45	24	1:30	11.8	41.1	120.6
122		29	×	×	×	×	2.0		178		24	1:30	24	4:15	2.8	50.0	
123	7	2						1.0 ^a	179		24	4:15	24	9:00	4.9	29.5	
124		3	8:55	3	9:15	0.3	4.1	32.3 ^a	180		24	9:00	24	11:00	2.0	8.6	8.6
125		3	19:15	4	2:00	6.8	29.0		181		23	13:45	24	11:00	21.3	129.2	
126		4	4:30	4	5:30	1.0	0.2		182		30	10:00	30	12:00	2.0	0.4	4.9
		4	9:05	4	10:34	1.5	7.5	8.5	183		30	20:30	30	21:00	0.5	4.5	
		4	10:34	4	11:29	0.9	0.5		184	9	1	19:15	1	19:45	0.5	0.2	0.2
127		4	9:05	4	11:29	2.4	8.0		185		3						5.2
128		4	×	×	×	×	0.5		186		4	5:00	4	9:00	4.0	5.2	
129		5	20:20	5	21:00	0.7	1.2	1.2	187		4	9:00	4	12:00	3.0	1.2	2.5
130		6	22:55	×	×	×	4.2	4.2	188		4	5:00	4	12:00	7.0	6.4	
131		10	×	×	×	×	3.5	3.5	189		4	16:40	4	17:40	1.0	1.3	
132		12	14:30	12	15:40	1.2	18.2	32.2	190		6						0.2
133		12	15:40	12	16:00	0.3	6.0		191		7	8:00	7	9:00	1.0	0.2	
134		12	14:30	12	16:00	1.5	24.2		192		7	9:00	7	13:00	4.0	3.5	3.5
135		12	17:30	12	22:30	5.0	8.0		193		7	8:00	7	13:00	5.0	3.7	
136		13	19:30	13	21:30	2.0	5.9	5.9	194		8	20:30	8	21:00	0.5	2.5	2.5
137		14						1.4	195		11	14:30	11	15:20	0.8	1.6 ^a	16.3 ^a
138		15	7:10	15	8:40	1.5	1.4		196		11	17:30	12	6:30	13.0	14.7	
139		15	9:00	15	12:00	3.0	2.0	10.5	197		12	12:00	13	9:00	21.0	3.7	3.7
140		15	21:10	16	4:25	7.3	8.5	23.3 ^a	198		14	17:30	15	9:00	15.5	3.4	3.4
		16	16:40	16	16:45	0.1	4.9 ^a		199		15	9:00	15	12:00	3.0	3.2	3.2
141		16	17:40	16	18:20	0.7	6.9		200		14	17:30	15	12:00	18.5	6.6	
142		16	19:07	16	20:05	1.0	11.5		201		16	15:50	16	16:10	0.3	0.2	0.2
143		19						0.4	202		17	16:15	17	16:35	0.3	0.3	7.3
144		20	8:40	20	9:00	0.3	0.4		203		18	3:00	18	8:00	5.0	7.0	
		20	9:00	20	9:30	0.5	1.3	1.4	204		18	×	×	×	×	3.8	3.8
145		20	8:40	20	9:30	0.8	1.7		205		19	15:55	19	15:58	0.1	0.1	0.1
146		20	13:40	20	14:10	0.5	0.1		206		21	20:40	21	22:50	2.2	0.1	0.1
147		21	20:25	×	×	×	13.1	28.4	207		23						0.4
148		22	5:40	22	7:15	1.6	15.0		208		24	5:30	24	5:50	0.3	0.4	
		22	7:40	22	8:00	0.3	0.3		209		24	×	×	×	×	4.6	4.6
149		22	11:20	22	12:30	1.2	9.8	10.5	210		27						T
150		22	18:00	22	19:00	1.0	0.7		211		28	6:30	28	6:35	0.1	T	
151		23						1.2	212		28	13:50	29	14:20	0.5	1.4	6.1
152		24	8:00	24	8:20	0.3	1.2		213		28	16:30	29	8:30	14.0	4.7	
		24	19:50	×	×	×	11.1	11.1	214		29	9:00	30	9:00	24.0	13.5	13.5
153		25	10:50	25	11:10	0.3	0.3	0.3	215		30	9:00	30	9:40	0.7	1.8	4.6
154		26						2.0	216		29	9:00	30	9:40	24.7	15.3	
		27	7:00	27	8:40	1.7	2.0		217		1	5:00	1	8:30	3.5	2.8	
151		27	11:45	27	16:00	4.3	13.4	13.4	218		1	11:05	1	11:50	0.8	2.0	7.6
152		30	16:35	31	6:00	13.4	8.4	8.4	219		1	14:35	1	16:00	1.4	1.6	
153		31	11:35	31	11:50	0.3	1.5	15.5	220		1	17:00	2	9:00	16.0	4.0	
154		31	14:00	31	14:30	0.5	14.0		221		2	9:00	2	10:30	1.5	0.1	0.1

蛟河水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省蛟河縣城關區大同門外

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分				
199	10	1	17:00	2	10:30	17.5	4.1											
200		3	21:15	4	7:00	9.8	4.0	4.0										
201		4	18:00	4	18:55	0.9	0.8	0.8										
202		6	23:20	6	23:40	0.3	0.8	0.8										
203		8						1.0										
		9	6:00	9	9:00	3.0	1.0											
		9	9:00	9	9:30	0.5	1.2	1.2										
		9	6:00	9	9:30	3.5	2.2											
204		10						0.2										
		11	8:10	11	6:40	0.5	0.2											
205	10	15	12:50	16	3:00	14.2	11.5	11.5										
206		16						T										
		17	6:00	17	8:30	0.5	T											
207		18	14:40	19	4:00	13.3	4.8	4.8										
208		24	11:05	24	13:00	1.9	0.1*	0.1*										
209		26	9:00	26	14:00	5.0	0.8*	0.8*										
210		29	9:00	29	9:10	0.2	0.1	1.1										
211		29	10:15	29	11:00	0.8	0.4											
212		29	15:25	29	15:55	0.5	0.6											
213		30						0.1										
	11	31	8:35	31	9:00	0.4	0.1											
		31	9:00	31	10:00	1.0	0.2*	2.4*										
		31	8:35	31	10:00	1.4	0.3*											
214		31	10:45	31	18:00	7.3	2.0*											
215		1	6:00	1	7:30	1.5	0.2											
216		10	x x		x x	x	0.2	0.2										
217		11	19:55	12	9:00	13.1	2.7	2.7										
		12	9:00	12	17:00	8.0	1.3	1.3										
		11	19:55	12	17:00	21.1	4.0											
218		13						7.0										
	11	14	1:00	14	9:00	8.0	7.0											
		14	9:00	14	11:00	2.0	1.8	1.8										
		14	1:00	14	11:00	10.0	8.8											
219		19	x x		x x	x	3.4*	3.4*										
220		21	13:30	21	13:50	0.3	1.0*	1.7*										
221		21	15:00	21	18:00	3.0	0.7*											
222		24	19:30	24	20:30	1.0	0.1*	0.1*										
223		25	13:15	25	13:25	0.2	T *	T *										
224		26						T *										
		27	6:40	27	9:00	2.3	T *											
	12	27	9:00	27	18:00	9.0	T *	T *										
		27	6:40	27	18:00	11.3	T *											
225		28	14:30	28	18:00	3.5	0.1*	0.1*										
226		7	11:30	7	13:30	2.0	0.2*	0.2*										
227		9	13:00	9	14:20	1.3	T *	T *										
228		10	14:30	10	17:00	2.5	0.9*	0.9*										
229		11						T *										
		12	7:00	12	7:30	0.5	T *	0.4*										
230		13	5:00	13	9:00	4.0	0.4*											
		13	9:00	13	21:00	12.0	0.8*	0.8*										
	12	13	5:00	13	21:00	16.0	1.2*											
231		14	6:00	14	9:00	3.0	T *											
232		22	12:15	22	15:15	3.0	0.2*	0.2*										
233		24	10:00	24	20:00	10.0	0.2*	0.2*										
234		30	9:42	31	9:00	23.3	0.6*	0.6*										
235		31	x x		x x	x	0.2*	0.2*										
全年統計		一次最大降水量: 129.2 公厘				歷時:	21.3 小時	日期:	8月23-24日									
		一次最急降水量: 4.9 公厘				歷時:	0.1 小時	降水率:	49.0 公厘/小時									
備 註																		
符 號		△分列數值				*雪水量	*雨雪水量	△雨雹水量	*霰水量	△露水量								

松 花 江 流 域

豐滿水位站1951年逐日降水量表

領導機關：豐滿發電廠

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省永吉縣豐滿村	東經：126°41'	北緯：43°42'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	20.6	0	0	0	11.8	0	0
2		0	0	0	0.2	0	18.0*	0	9.3	9.1	1.3	0	0
3		0	0	0	0	0.4	31.1*	59.2	0	0	3.8	0.2	0
4		0	0	0.1*	0	0	10.5*	1.4	0	10.9	0	0	0
5		0	0	2.2*	0	0	22.2*	5.4	0	4.4	0	0	0
6		0	0	0.2*	2.9	0	0	18.5	0	0	0	0	0
7		0	0	0.8*	0	0	5.6	0	23.3	1.3	2.3	0	0
8		0	0	0	0	0	10.1	0	23.7	0	0	0	0
9		0	0	0.5*	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0
10		0	0	0.3*	3.6	0	12.0	7.9	0	0	0	0	0.3*
11		0	0	0	4.5	2.8	0	0	0	5.0	0	1.9	0.2*
12		0	0	0	2.4	0	16.3	32.4	25.2	3.0	0	1.3	0
13		0	0	0	0	0	0	1.6	0	0.7	0	4.5	1.7*
14		0	0	0.3*	0	7.8	12.4	3.2	17.8	0	0	1.6	0
15		0.2*	0	0	1.0	0	10.1	5.3	0	5.3	11.3	0	0
16		0.2*	0.2*	0	2.0	15.4	0	2.3	13.0	9.7	0	0	0
17		0.3*	0.3*	2.0*	0	21.2	0	0	0	0	0.2	0	0
18		0.3*	0	0	0	0	10.9	0	1.9	8.0	5.8	0	0
19		0	0	0	4.5	0.3	0	3.5	0	0.6	0	2.1	0
20		0.2*	0.4*	0	0	0	4.6	0	6.0	0	0	0.1	0
21		0	11.2*	1.1*	1.4	0	3.7	15.0	28.5	0	0	7.6*	0
22		0	0.5*	0	5.1*	0	15.9	13.1	0.6	0	0	0	1.5*
23		0	0.3*	0	2.0	0	0	0.8	103.7	0	4.3	0	0
24		0	0	0	0	3.9	0	41.5	1.6	4.2	0	0.7*	0.1*
25		0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0.4*	0
26		0	0	0	1.6	3.3	0	26.5	0	0.4	0	0	0
27		0	1.5*	4.0*	1.4	0	0	0	0	4.8	0.6	0	0
28		0	2.3*	0	0	1.4	1.0	0	0	0	0	0	0
29		0	0	0	0	0	0	0	0	24.7	0	0	0
30		0	0	0	0	5.2	0	12.7	6.6	0	0	0	0.9*
31		0	0	12.0*	0	0.2	0	2.7	0	0	2.4	0	0.5*
總	量	1.2	16.7	23.5	32.6	65.4	206.3	253.0	261.2	92.1	43.8	20.4	5.2
百	分	0.12	1.64	2.30	3.19	6.40	20.20	24.77	25.57	9.02	4.29	2.00	0.51
降	水	5	8	11	15	12	17	18	13	15	10	10	7
日	數												
百	分	3.60	5.76	7.91	9.35	8.63	12.23	12.95	9.35	10.79	7.19	7.19	5.04
一	日	0.3	11.2	12.0	5.1	21.2	31.1	59.2	103.7	24.7	11.6	7.6	1.7
最	大												
日	期	17	21	31	22	17	3	3	23	29	1	21	13
全	年	年降水量 1021.4				年降水日數 139				最大日降水量 103.7 8月23日			
統	計	最大月降水量 261.2 8月				最小月降水量 1.2 1月							
附	註	本資料係豐滿發電廠實測記錄。											
符	號	Φ分列數值 *雪水量 *雨雪水量											

豐滿水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省永吉縣豐滿村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分				
1	1	15	22:00	16	5:00	7.0	0.2*	0.2*	45	5	26	15:15	26	15:25	0.2	3.3	3.3	
2		16						0.2*	46		28						1.4	
3		17	9:00	17	10:00	1.0	0.2*	0.3*	47		29	8:30	29	10:00	1.5	1.4		
4		18	8:00	18	12:00	4.0	0.6*	0.3*	48		30	14:40	30	19:10	4.5	5.2	5.2	
		20	x x	x x	x	x	0.2*	0.2*			31	x x	x x	x	0.2	0.2		
5	2	16	14:30	16	14:50	0.3	0.2*	0.2*	49	6	1	21:50	1	23:15	1.4	6.3	20.6	
6		17						0.3*	50		1	23:50	2	3:10	3.3	7.5		
7		18	2:00	18	2:30	0.5	0.3*		51		2	3:50	2	7:30	3.7	6.8		
8		20	16:00	20	17:00	1.0	0.4*	0.4*	52		2	11:30	2	12:00	0.5	3.6	18.0*	
		21	14:00	22	8:00	18.0	11.2*	11.2*	53		2	16:10	2	17:20	1.2	3.0		
9	3	22	20:00	22	21:00	1.0	0.5*	0.5*	54	7	2	18:00	3	1:05	7.1	8.6		
10		23	19:00	23	21:00	2.0	0.3*	0.3*	55		3	7:50	3	21:10	13.3	33.9	31.1*	
11		27						1.5*	56		4	14:40	4	14:55	0.3	1.2	10.5*	
		28	6:00	28	10:00	4.0	1.5*		57		5	1:50	5	6:36	4.8	8.4		
		28	10:00	28	12:00	2.0	2.3*	2.3*	58		5	8:00	5	10:00	2.0	1.8	22.2*	
12			28	6:00	28	12:00	6.0	3.8*			59	6	2:20	6	8:50	6.5	21.3	
13			4	x x	x x	x	x	0.1*	0.1*		60	7	18:10	7	20:50	2.7	4.7	5.6
14			5	10:00	5	20:00	10.0	2.2*	2.2*		61	8	5:30	8	5:40	0.2	0.9	
			6						0.2*		62	8	10:05	8	11:00	0.9	2.9	10.1
			7	6:00	7	10:00	4.0	0.2*			63	8	20:20	9	4:00	7.7	7.1	
			7	10:00	7	17:00	7.0	0.8*	0.8*		64	9	4:48	9	4:55	0.1	0.1	
15			7	6:00	7	17:00	11.0	1.0*			65	10	13:10	10	17:35	4.4	12.0	12.0
		10	6:00	10	7:00	1.0	0.5*	0.5*	66	12	20:20	13	0:50	4.5	13.6	16.3		
16	4	10	x x	x x	x	x	0.3*	0.3*	67	13	2:30	13	4:00	1.5	1.6			
									68	13	7:20	13	7:50	0.5	1.1			
17			14						0.3*	69	14	10:00	14	11:00	1.0	1.1	12.4	
18			15	8:00	15	10:00	2.0	0.3*		70	14	14:55	14	15:15	0.3	1.0		
			17						2.0*	71	15	2:00	15	7:25	5.4	10.3		
19			18	6:00	18	x x	x	2.0*		72	15	11:25	15	11:40	0.3	2.0	10.1	
			21	11:00	21	16:00	5.0	1.1*	1.1*	73	15	15:50	15	16:10	0.3	3.1		
20			27	10:20	27	16:00	5.7	4.0*	4.0*	74	18	19:35	18	20:00	0.4	0.8	10.9	
21			31	19:00	1	1:00	6.0	12.0*	12.0*	75	18	23:20	19	3:30	4.2	10.1		
22		5	2	12:00	2	12:30	0.5	0.2	0.2	76	20	18:10	20	18:20	0.2	2.6	4.6	
23			6						2.9	77	20	18:55	20	19:03	0.1	2.0		
			7	3:00	7	6:00	3.0	2.9		78	21	13:00	21	13:20	0.3	0.7	3.7	
24			10						3.6	79	21	13:48	21	14:10	0.4	1.0		
		11	6:00	11	10:00	4.0	3.6	4.5	80	21	15:40	21	18:50	3.2	2.0			
		11	10:00	11	22:00	12.0	4.5		81	22	17:17	22	18:20	1.1	15.9	15.9		
25		11	6:00	11	22:00	16.0	8.1	2.4	82	25	18:30	25	22:20	3.8	1.3	1.3		
		12							83	28	9:40	28	9:55	0.3	1.0	1.0		
26	6	13	1:25	13	2:35	1.2	2.4	1.0	84	7	3	17:55	4	0:05	6.2	36.7	59.2	
		15							85		4	3:08	4	7:00	3.9	12.2		
27		16	1:00	16	2:00	1.0	1.0		86		4	7:18	4	9:00	1.7	10.3		
28		16	10:00	16	16:00	6.0	2.0	2.0			4	9:00	4	9:30	0.5	1.4	1.4	
		19	x x	x x	x	x	0.7	4.5		4	7:18	4	9:30	2.2	11.7			
29		20	2:20	20	4:20	2.0	1.3*		87	5	16:40	5	18:00	1.3	5.4	5.4		
30		20	6:00	20	10:00	4.0	2.5*		88	6	21:50	6	23:50	2.0	18.5	18.5		
31		21	12:00	21	14:00	2.0	1.4	1.4	89	10	23:50	11	1:50	2.0	7.9	7.9		
32		22	12:00	22	16:00	4.0	5.1*	5.1*	90	12	13:30	12	16:00	2.5	21.9	32.4		
33		23	12:00	23	13:00	1.0	2.0	2.0	91	12	18:38	12	20:20	1.7	10.5			
34	7	26						1.6	92	13	13	16:20	13	16:30	0.2	0.5	1.6	
		27	6:00	27	10:00	4.0	1.6	1.4	93		13	18:55	13	19:02	0.1	1.1	3.2	
		27	10:00	27	14:00	4.0	1.4		94		14							
35		27	6:00	27	14:00	8.0	3.0	0.4	95		15	2:13	15	2:20	0.1	0.3		
	8	3								15	15	3:20	15	6:00	2.7	2.9		
36		4	2:00	4	3:00	1.0	0.4		96		15	10:25	15	11:40	1.3	0.5	5.3	
		9						3.5	97		15	16:10	15	19:40	3.5	4.8		
37		10	0:00	10	4:00	4.0	3.5		98		16	17:40	16	18:00	0.3	2.3	2.3	
38		11	23:00	11	24:00	1.0	2.8	7.8	99	19						3.5		
		14								20	2:20	20	3:40	1.3	3.5			
39	9	15	0:40	15	2:00	1.3	2.1		100	21	21	18:40	21	19:00	0.3	3.3	15.0	
40		15	3:20	15	5:30	2.2	3.6		101		21	20:35	21	21:40	1.1	2.5		
41		15	8:15	15	9:30	1.3	2.1		102		21	22:50	21	23:40	0.8	1.5		
42		16	12:45	16	14:20	1.6	15.4	15.4	103		22	6:00	22	7:00	1.0	7.3		
		17	10:00	18	6:30	20.5	21.2	21.2	104		22	8:20	22	8:30	0.2	0.4		
43			19	x x	x x	x	x	0.3	0.3		105	22	9:10	22	11:10	2.0	13.1	13.1
44			24	14:15	24	14:45	0.5	3.9	3.9		106	23	23:08	23	23:32	0.4	0.8	0.8

豐滿水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省永吉縣豐滿村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
107	7	24	17:20	24	19:00	1.7	30.0	41.5	168	9	19	13:35	19	13:40	0.1	0.4	
108		24	20:50	24	22:00	1.2	6.0		169		24	23:00	25	0:50	1.8	3.5	4.2
109		25	0:10	25	2:25	2.3	5.5		170		25	1:20	25	2:10	0.8	0.7	
110		27	9:30	27	9:40	0.2	8.2	26.5	171		26						0.4
111		27	10:00	27	13:30	3.5	18.3				27	2:15	27	2:50	0.6	0.4	4.8
112		30	14:40	30	14:50	0.2	1.4	12.7	172		28	2:30	28	8:10	5.7	4.8	
113		30	16:30	30	21:00	4.5	8.6		173		29	9:10	29	13:40	4.5	10.0	24.7
114		30	23:15	30	24:00	0.8	1.2		174		29	17:40	30	2:20	8.7	11.6	
115		31	6:10	31	8:00	1.8	1.5		175		30	6:17	30	7:10	0.9	3.1	
116		31	13:55	31	14:15	0.3	2.7	2.7	176	10	1	12:30	1	12:40	0.2	0.8	11.8
117	8	2	13:20	2	14:50	1.5	1.8	9.3	177		1	13:30	1	18:05	4.6	6.4	
118		2	16:18	2	22:00	5.7	5.7		178		1	18:50	1	20:30	1.7	0.6	
119		2	22:39	2	22:50	0.2	0.9		179		1	21:25	1	21:40	0.3	0.7	
120		3	4:40	3	5:00	0.3	0.9		180		1	23:30	2	1:40	2.2	3.3	
121		7	11:00	7	15:30	4.5	23.3	23.3	181		2	14:40	2	15:00	0.3	1.3	1.3
122		8	16:00	8	17:50	1.8	23.7	23.7	182		3	17:10	3	18:20	1.2	0.9	3.8
123		12	13:00	12	13:40	0.7	3.1	25.2	183		3	19:20	3	19:50	0.5	0.3	
124		13	5:20	13	9:00	3.7	22.1		184		3	20:50	3	22:20	1.5	1.1	
125		14	9:50	14	12:30	2.7	13.8	17.8	185		4	2:55	4	4:00	1.1	0.6	
126		14	14:50	14	15:00	0.2	0.4		186		4	4:30	4	4:50	0.3	0.4	
127		14	15:20	14	15:30	0.2	0.5		187		4	5:15	4	5:25	0.2	0.5	2.3
128		15	4:05	15	4:30	0.4	0.4		188		7						
129		15	5:10	15	6:30	1.3	0.7				8	6:20	8	6:30	0.2	0.6	
130		15	8:10	15	9:00	0.8	2.0		189		8	8:00	8	8:20	0.3	1.4	
131		16	9:00	16	12:00	3.0	9.0	13.0	190		8	8:30	8	8:35	0.1	0.3	
132		16	12:20	16	13:20	1.0	2.4		191		15	12:00	15	16:20	4.3	7.8	11.3
133		16	15:10	16	15:30	0.3	0.8		192		15	17:40	15	17:50	0.2	0.3	
134		16	15:55	16	16:05	0.2	0.8		193		15	18:20	15	19:10	0.8	1.2	
135		18						1.9	194		15	20:50	15	21:20	0.5	0.7	
		19	5:20	19	5:30	0.2	1.9		195		15	22:30	15	22:40	0.2	0.4	
136		20	10:40	20	10:55	0.3	6.0	6.0	196		15	23:40	16	0:30	0.8	0.9	
137		21	20:40	21	24:00	3.3	3.0	28.5	197		17	x x		x x	x	0.2	0.2
138		22	1:50	22	9:00	7.2	25.5		198		18	x x		x x	x	5.8	5.8
		22	9:00	22	10:05	1.1	0.6	0.6	199		23	21:10	24	0:50	3.7	4.3	4.3
		22	1:50	22	10:05	8.3	26.1		200		27						0.6
139		23	13:00	24	9:00	20.0	103.7	103.7			28	8:00	28	8:50	0.8	0.6	
		24	9:00	24	9:20	0.3	1.2	1.6	201		31	11:40	31	18:40	7.0	2.4	2.4
		23	13:00	24	9:20	20.3	104.9		202	11	3	x x		x x	x	0.2	0.2
140		24	14:17	24	14:20	0.1	0.4		203		11	x x		x x	x	1.9	1.9
141		30	11:20	30	12:10	0.8	1.2	6.6	204		12	x x		x x	x	1.3	1.3
142		30	19:23	30	20:00	0.6	5.4		205		13	9:00	13	11:20	2.3	4.5	4.5
143	9	2						9.1	206		14	x x		x x	x	1.6	1.6
		3	3:58	3	5:20	1.4	2.0		207		19	x x		x x	x	2.1	2.1
144		3	5:45	3	6:45	1.0	2.4		208		20	x x		x x	x	0.1	0.1
145		3	7:15	3	8:00	0.8	4.7		209		21	13:00	22	1:25	12.4	7.6*	7.6*
146		4	9:25	4	9:35	0.2	0.6	10.9	210		24	17:15	24	18:20	1.1	0.7*	0.7*
147		4	15:40	4	16:25	0.8	10.3		211		25	12:40	25	15:15	2.6	0.4*	0.4*
148		5	13:07	5	13:15	0.1	1.6	4.4	212	12	10	16:50	10	18:00	1.2	0.3*	0.3*
149		6	7:00	6	8:52	1.9	2.8		213		11	x x		x x	x	0.2*	0.2*
150		7	9:16	7	9:30	0.2	0.2	1.3	214		13	9:00	13	20:50	11.8	1.7*	1.7*
151		7	10:25	7	11:30	1.1	1.1		215		22	9:50	22	17:15	7.4	1.5*	1.5*
152		11	22:10	12	1:10	3.0	5.0	5.0	216		24	9:40	24	13:50	4.2	0.1*	0.1*
153		12	15:30	12	16:10	0.7	0.5	3.0	217		30	9:00	30	14:00	5.0	0.9*	0.9*
154		12	17:00	12	17:20	0.3	1.0		218		31	10:00	31	13:30	3.5	0.5*	0.5*
155		13	2:50	13	3:00	0.2	0.2	0.7									
156		13	3:10	13	3:20	0.2	0.4										
157		13	4:00	13	4:10	0.2	0.4										
158		13	4:40	13	5:00	0.3	0.5										
159		14	4:50	14	5:20	0.5	0.7										
160		15	11:50	15	12:00	0.2	1.6	5.3									
161		15	15:20	15	15:40	0.3	2.7										
162		15	19:50	15	20:25	0.6	1.0										
163		16	22:40	16	23:00	0.3	1.4	9.7									
164		17	3:20	17	7:50	4.5	8.3										
165		18	11:30	18	12:50	1.3	1.1	8.0									
166		18	13:55	19	2:15	12.3	6.9										
167		19	13:05	19	13:10	0.1	0.2	0.6									
全年統計		一次最大降水量: 104.9公厘						歷時: 20.3小時		日期: 8月23-24日							
		一次最急降水量: 8.2公厘						歷時: 0.2小時		降水率: 41.0公厘/小時							
備註		本資料係豐滿發電廠實測記錄。															
符號		○分列數值 *雪水量 *雨雪水量															



松花江流域
吉林水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局 整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省吉林市通天街	東經：126°32′	北緯：43°50′
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	10.2	0	0
2		0	0	0	0	0	13.7	0	16.9	7.6	0.5	0	0
3		0	0	0	0	2.9	26.3	12.0	0	0	2.7	0	0
4		0	0	T *	0	0	9.1	43.4	0	27.5	0	0	0
5		0	0	T *	0	0	2.5	5.0	1.5	0	0	0	0
6		0	0	0	0	0	3.5	6.7	28.0	9.8	0	0	0
7		0	0	0.1*	1.9	0	4.8	0	0	0	T	0	0
8		0	0	0	T *	0	34.0△	0	0	0	1.9	0	0
9		0	0	0.4*	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0
10		0	0	0	0.2	1.9	0	0	0	0	0	0	0.2*
11		0	0	0	4.0	2.5	0.1	0	0	0	0	1.2	0.4*
12		T *	0	0	T	0	15.9	77.5	22.4	2.6	0	6.0	1.7*
13		0	0	0	0.4	0	0.4	4.6△	2.4	0.9	0	0	0
14		0	0	0	T	0	18.4	1.2	0	1.0	0	0	0
15		T *	T *	0	0	5.0	0.6	11.7	7.7	0	19.0	0	0
16		0	0	0	0.4	4.2	0	2.2	21.0	7.7	0	0	0
17		0.6*	0	0	0	T	0	0	0	0	2.5	0	0
18		0	0.4*	0	1.2	1.4	0	0	0	8.1	2.1	0	0
19		0	0	1.9*	0.2	0	15.1	0	3.5	0	0	3.3	0
20		0	1.8*	0.5	1.1△	0	0.3△	2.1	T	0	0	0	0
21		0	12.7*	0	T	0	8.9△	15.2	0	T	0	3.6*	0
22		0	0.8*	0	7.5*	0	2.5△	3.8	22.0	2.3	0	0	1.9*
23		T *	0	0	0	0	0	1.7	124.3	T	0	0	0
24		0	0	0	0.2	2.5	0	48.2	0	0	1.5*	0	0
25		0	0	0	0	1.4	0.3	0	0	0	0	0	0
26		0	0	0	2.4	0	0	T	0	0	T *	0	0
27		0	1.9*	3.7	0	0	0	26.6	0	7.1	3.1	0	0
28		0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	4.5	0	0
29		0	0	0	0	T	3.4	0	0	15.9	1.3	0	0
30		0	0	0.7	0	4.2	0	11.8	5.2	0	4.5	0	0.9*
31		0	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0
總 量		0.6	17.6	7.3	20.6	26.0	173.0	275.4	254.9	90.5	53.8	14.1	5.1
百 分 比		0.06	1.87	0.78	2.19	2.76	18.42	29.33	27.15	9.64	5.72	1.50	0.54
降 水 日 數		1	5	6	12	9	20	17	11	11	12	4	5
百 分 比		0.90	4.42	5.31	10.62	7.96	17.70	15.04	9.73	9.73	10.62	3.54	4.42
一 日 最 大 量		0.6	12.7	3.7	7.5	5.0	34.0	77.5	124.3	27.5	19.0	6.0	1.9
日 期		17	21	27	22	15	8	12	23	4	15	12	22
全 年 統 計		年降水量 938.9			年降水日數 113			最大日降水量 124.3			8月 23日		
		最大月降水量 275.4					7月		最小月降水量 0.6 1月				
附 註													
符 號		△分列數值	*雪水量	*雨雪水量	△雨雹水量								

吉林水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省吉林市通天街

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						時	降水量	時	降水量			
1	1	12	16:30	12	17:40	1.2	T *	T *	50	6	1	x x	x x	x	6.1	11.0	
2		15						T *	51	2	2	5:40	2	7:40	2.0	4.9	
3		16	1:20	16	7:50	6.3	T *		52	2	2	11:30	2	11:50	0.3	3.1	
		17						0.6*	53	2	2	16:06	2	16:20	0.2	1.5	
		18	2:10	18	4:40	2.5	0.6*		54	2	2	18:00	2	x x	x	5.8	
4		23						T *	55	3	3	7:30	3	9:00	1.5	3.3	
5	2	24	2:50	24	x x	x	T *		56	3	3	9:10	3	20:40	11.5	24.9	
		15						T *	57	4	4	5:40	4	6:30	0.8	1.4	
6		16	6:00	16	9:00	3.0	T *		58	4	4	12:00	4	13:15	1.3	2.0	
		18	x x	18	x x	x	0.4*	0.4*	59	4	4	x x	4	x x	x	6.8	
7		20	14:00	20	18:00	4.0	1.8*	1.8*	60	5	5	8:40	5	9:00	0.3	0.3	
8		21	14:00	22	10:00	20.0	12.7*	12.7*		5	5	9:00	5	10:40	1.7	1.1	
9		22					0.8*			5	5	8:40	5	10:40	2.0	1.4	
10		23	5:00	23	10:00	5.0	0.8*		61	5	5	3:30	6	7:00	3.5	1.4	
		17						1.9*	62	7	7	6:10	7	9:00	2.8	3.5	
11	3	28	6:00	28	9:00	3.0	1.9*			7	7	9:00	7	10:10	1.2	0.3	
		4						T *	63	7	7	6:10	7	10:10	4.0	3.8	
		5	9:00	5	12:00	3.0	T *		64	7	7	19:30	8	x x	x	3.5	
12		7	18:00	7	20:50	2.8	0.1*	0.1*	64	8	8	6:40	8	7:00	0.3	1.0	
13		9						0.4*	65	8	8	15:10	8	16:35	1.4	1.4 ^Δ	
		10	4:15	10	6:40	2.4	0.4*		66	8	8	18:30	8	18:57	0.5	31.2	
14		19	12:00	19	16:00	4.0	1.9*	1.9*	67	8	8	21:30	8	x x	x	1.4	
15		20	x x	20	x x	x	0.5	0.5	68	9							
16		27	10:00	27	20:30	10.5	3.7	3.7		10	10	4:30	10	4:50	0.3	0.1	
17		30	x x	30	x x	x	0.7	0.7	69	10	10	5:40	10	6:20	0.7	2.1	
18	4	7	15:40	7	17:45	2.1	1.9	1.9	70	11							
19		8	16:20	8	19:40	3.3	T *	T *		12	12	8:20	12	8:50	0.5	0.1	
20		10	16:15	10	19:15	3.0	0.2	0.2	71	12	12	18:45	12	x x	x	15.9	
21		11	15:15	11	19:15	4.0	4.0	4.0	72	13	13					0.4	
22		12						T		14	14	8:00	14	8:30	0.5	0.4	
23		13	8:00	13	7:30	1.5	T		73	14	14	16:30	16	18:00	1.5	7.4	
24		13	13:35	13	15:35	2.0	0.4	0.4	74	14	14	x x	16	x x	x	11.0	
25		14	14:40	14	x x	x	T		75	15	15	16:00	15	16:13	0.2	0.6	
26		16	10:00	16	12:30	2.5	0.4	0.4	76	19	19	x x	15	x x	x	13.8	
		19						1.2	77	20	20	5:55	20	6:10	0.3	1.3	
27		19	7:50	19	9:50	2.0	1.2	0.2 ^Δ	78	20	20	x x	21	x x	x	0.3 ^Δ	
28		20	6:00	20	10:50	4.8	0.3	1.1 ^Δ	79	21	21	9:30	21	9:40	0.2	0.9	
29		20	14:10	20	15:10	1.0	T		80	21	21	11:30	21	11:40	0.2	0.4	
30		21	5:50	21	10:00	4.2	1.0*	T	81	21	21	16:10	21	16:35	0.4	1.5 ^Δ	
		22	9:10	22	10:00	0.8	T		82	21	21	18:10	21	18:05	0.3	6.1	
31		22	10:00	22	12:10	2.2	0.3	7.5*	83	22	22	14:30	22	14:45	0.3	2.5 ^Δ	
32		22	9:10	22	12:10	3.0	0.3		84	25	25	12:55	25	13:55	1.0	0.3	
33		22	14:30	22	16:50	2.3	7.2*		85	29	29	9:25	29	9:30	0.1	0.2	
		24	x x	24	x x	x	0.2	0.2	86	29	29	12:50	29	12:53	0.1	0.1	
		26						2.4	87	29	29	x x	29	x x	x	3.1	
34	5	27	5:00	27	10:00	5.0	2.4		88	7	3	11:40	3	12:30	0.8	12.0	
35		28	x x	28	x x	x	1.1	1.1	89	4	4	18:00	4	20:45	2.8	43.4	
36		3	x x	4	6:40	x	2.9	2.9	90	5	5	16:30	5	17:00	0.5	3.5	
37		10	x x	10	x x	x	1.9	1.9	91	5	5	17:30	5	18:25	0.9	1.5	
		11						2.5	92	6	6	21:00	6	x x	x	6.7	
38		12	5:45	12	6:40	0.9	2.5		93	12	12	12:35	12	15:55	3.3	52.3	
39		15	x x	16	5:20	x	T	5.0	94	12	12	17:25	12	19:10	1.8	13.2	
40		16	6:40	16	7:50	1.2	3.0		95	13	13	3:10	13	4:10	1.0	12.0	
41		16	9:00	16	9:23	0.4	2.0		96	13	13	18:20	13	18:45	0.4	2.1 ^Δ	
		16	12:30	16	13:20	0.8	0.5	4.2	97	14	14	6:40	14	7:00	0.3	2.5	
42		17	6:10	17	6:55	0.8	3.7	T	98	14	14	7:45	14	9:00	1.3	T	
43		18	4:45	18	9:35	4.8	T		99	15	15	6:00	15	8:10	2.2	1.2	
44		18	x x	18	x x	x	1.4	1.4	100	15	15	9:00	15	10:35	1.6	8.6	
45		24	13:40	24	14:35	0.9	2.5	2.5	101	15	15	15:40	15	18:05	2.4	2.3	
46		25						1.4	102	15	15	19:45	15	20:00	0.3	0.4	
47		26	4:00	26	9:40	5.7	1.4		103	15	15	x x	16	x x	x	0.4	
		29						T	104	16	16	16:25	16	18:40	2.3	2.2	
		30	9:10	30	10:00	0.8	T		105	16	16	19:35	16	19:40	0.1	T	
		30	10:00	30	11:20	1.3	1.4	4.2	106	20	20	x x	20	x x	x	2.1	
		30	9:10	30	11:20	2.2	1.4		107	21	21	18:55	21	x x	x	2.4	
48		30	13:45	30	18:20	4.6	1.5		108	22	22	5:20	22	6:20	1.0	5.3	
49		30	x x	30	x x	x	1.3		109	22	22	7:35	22	9:00	1.4	7.5	

吉林水位站1951年降水量記錄表

吉林省吉林市通天街

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分				
109	7	22	9:00	22	9:10	0.2	0.2	3.3	158	10	1	12:20	1	13:30	1.2	2.5	10.2	
22		7:35	22	9:10	1.6	7.7	159	1	13:45			×	×	×	7.7			
110		22	18:13	22	18:28	0.3	3.6	160	2		12:05	2	14:30	2.4	0.5	0.5		
111		23	18:55	23	20:00	1.1	1.7	1.7	161		3	16:50		×	×	×	2.7	
112		24	17:05	24	17:55	0.5	7.8	48.2	162		7	15:52	7	15:58	0.1	T	T	
113	8	24	18:05	24	19:40	0.6	11.9		163	11	8	12:15	8	13:05	0.8	T	1.9	
114		24	20:05		×	×	28.5		164		9	5:55	9	9:00	3.1	1.9		
115		26						T	165		15	9:40	15	9:55	0.3	T	19.0	
		27	5:25	27	5:40	0.3	T		166		15	11:30		×	×	×	19.0	
116		27	9:23	27	12:55	3.5	26.6	26.6	167		17	18:00	18	6:20	12.3	2.5	2.5	
117		30	15:55		×	×	×	11.8	11.8		168	18	14:30	18	18:00	3.5	2.1	2.1
118		31	11:20	31	14:10	2.8	1.7	1.7	169		24	19:00	25	1:00	6.0	1.5*	1.5*	
119		2	9:00	2	16:25	7.6	7.1	16.9	170		26	9:00	26	11:40	2.7	T *	T *	
120		2	16:50	3	5:50	13.0	9.8		171		27	×	×	28	6:30	×	3.1	3.1
121		5						1.5			172	28						4.5
122		6	8:20	6	8:40	0.3	1.5					29	6:50	29	9:00	2.2	4.5	
123		6	9:55	6	10:23	0.5	2.0	28.0				29	9:00	29	12:07	3.1	1.3	1.3
124		6	11:00	6	14:40	3.7	22.0					29	6:50	29	12:07	5.3	5.8	
125		6	15:20	6	18:32	3.2	4.0		173		30	10:30	31	6:07	19.6	4.5	4.5	
		12	14:20	12	14:35	0.3	T	22.4	174		11	11						1.2
126	9	13	5:15	13	9:00	3.8	22.4	2.4		12	8:04	12	8:42	0.6	1.2	6.0		
127		14	5:38	14	8:21	2.7	2.4		175	13	0:30	13	7:00	6.5	6.0			
128		15	9:40	15	12:00	2.3	1.7	7.7	176	19	20:00		×	×	×	3.3		
129		15	×	×	16	5:30	×	2.5		177	21	13:10	21	20:10	7.0	3.6*	3.6*	
130		16	6:40	16	9:00	2.3	3.5		178	12	10					0.2*		
		16	9:00	16	13:55	4.9	11.2	21.0			11	6:25	11	7:43	1.3	0.2*	0.4*	
		16	6:40	16	13:55	7.3	14.7		179	12	6:32	12	9:00	2.5	0.4*			
131		16	14:05	16	15:00	0.9	0.9			12	9:00	12	18:23	9.4	1.7*	1.7*		
132		16	19:10		×	×	×	8.9		12	6:32	12	18:23	11.9	2.1*			
133		19							3.5	180	22	9:10	22	16:10	7.0	1.9*	1.9*	
		20	5:30	20	6:10	0.7	3.5			181	30	×	×		×	0.9*	0.9*	
134		20	8:25	20	9:34	1.2	T	T										
135		22	10:07	22	14:00	3.9	3.7	22.0										
136		23	5:40	23	9:00	3.3	18.3											
137		23	11:34	24	8:58	21.4	124.3	124.3										
138	9	30	10:10	30	10:34	0.4	0.7	5.2										
139		30	17:10	30	17:21	0.2	1.4											
140		30	20:25	30	21:24	1.0	3.1											
141		2	×	×		×	×	1.4	7.6									
142		3	6:00	3	8:05	2.1	6.2											
143		4	15:00	4	16:15	1.3	27.5	27.5										
144		6	×	×		×	×	9.8										
		7	2:00	7	9:00	7.0	9.8											
145		12	11:34	12	11:42	0.1	T	2.6										
146		12	20:00		×	×	×	2.6										
147		13							0.9									
		14	4:35	14	5:10	0.6	0.9	1.0										
148		15	3:30	15	3:55	0.4	1.0											
149		16	×	×		×	×	7.7	7.7									
150		18	12:20		×	×	×	8.1	8.1									
151	21	19:05		×	×	×	T	T										
152	22							2.3										
	23	5:50	23	6:10	0.3	2.3	T											
153	24	7:25	24	8:00	0.6	T												
154	27							7.1										
	28	1:25	28	2:55	1.5	0.8												
155	28	×	×		×	×	6.3											
156	29	9:00	29	14:25	5.4	7.6	15.9											
157	29	18:25	30	4:50	10.4	8.3												
全年統計		一次最大降水量: 124.3 公厘						歷時: 21.4 小時	日 期: 8月23-24日									
		一次最急降水量: 31.2 公厘						歷時: 0.5 小時	降水率: 62.4 公厘/小時									
備 註																		
符 號		○分列數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量																

THE HISTORY OF THE
CITY OF BOSTON

Year	Event
1630	Founding of the city by Puritan settlers.
1634	First church organized.
1638	First public school established.
1642	First fire in the city.
1646	First public library.
1656	First public hospital.
1666	First public prison.
1676	First public almshouse.
1686	First public workhouse.
1696	First public school for girls.
1706	First public school for boys.
1716	First public school for the poor.
1726	First public school for the blind.
1736	First public school for the deaf.
1746	First public school for the lame.
1756	First public school for the aged.
1766	First public school for the orphaned.
1776	First public school for the widowed.
1786	First public school for the single.
1796	First public school for the married.
1806	First public school for the divorced.
1816	First public school for the remarried.
1826	First public school for the widowed again.
1836	First public school for the orphaned again.
1846	First public school for the widowed again.
1856	First public school for the orphaned again.
1866	First public school for the widowed again.
1876	First public school for the orphaned again.
1886	First public school for the widowed again.
1896	First public school for the orphaned again.
1906	First public school for the widowed again.
1916	First public school for the orphaned again.
1926	First public school for the widowed again.
1936	First public school for the orphaned again.
1946	First public school for the widowed again.
1956	First public school for the orphaned again.
1966	First public school for the widowed again.
1976	First public school for the orphaned again.
1986	First public school for the widowed again.
1996	First public school for the orphaned again.
2006	First public school for the widowed again.
2016	First public school for the orphaned again.
2026	First public school for the widowed again.

松 花 江 流 域

錦州水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省九台縣石屯村錦州	東經：126°26'	北緯：44°11'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月	
1		0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0.8	0	0	
2		0	0	0	5.0*	0	11.3	0	0	0	2.3	0	0	
3		0	0	0	0	0	9.4	8.5	0	1.6	0	0	0	
4		0	0	0	0	0.7	2.8	0	0	10.5△	0	0	0	
5		0	0	0	0	0	0.3	8.1	0	4.2	0	0	0	
6		0	0	0	0	0	2.3	0	22.0	16.3	0	0	0	
7		0	0	0	0	0	3.0	0.3	1.3	0	0	0	0	
8		0	0	0	0	0	4.1	0	7.0	0.3	0	0	0	
9		0	0	0	0.3*	0	6.4	5.2	0	0	0	0	0	
10		0	0	0	0.7*	0	0	0	0	0	0	0	0.1*	
11		0	0	0	0.4	2.2	0	0	0	0	0	0	0	
12		0	0	0	0	0	10.3	30.8△	0	1.4	0	8.2	0.2*	
13		0	0	0	0	0	24.1	21.0△	2.5	0	0	0	0	
14		0	0	0	0	0	6.6	0.3	4.5	0	0.5	0	0	
15		0	1.0*	0.2*	0	2.5	0	11.0	3.1	7.0△	0	0	0	
16		0	0	0	0	3.8	0	13.4	25.8	1.3	0	0	0	
17		0	0	0.1*	0	0	0	0	0	10.6	1.6	0	0	
18		0	0	0	0	0	2.5	0	0	7.8	4.0	0	0	
19		0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	
20		0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	
21		0	0	0	0	0	3.6	41.0	0	0	0	0.8*	0	
22		0	4.9*	0	0	0	1.5	2.9	17.8	0	0	0	0	
23		0	0	0	0	0	0	8.0	56.7	2.0	2.1	0	0	
24		0	0	0	0	0	0	36.7	0	0	0	0	0	
25		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26		0	2.1*	0	1.3	0	0	12.0	0	0	T *	0	0	
27		0	0	2.1	2.1	0	0	17.1	0	0	0	0	0	
28		0	1.3*	T ‡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29		0	0	0.1‡	0	0	1.4	0	0	8.0	T *	0	0.6*	
30		0	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	
31		0	0	0	0	0	0	0	0	0.3*	0	0	0	
總 量		0.0	9.3	2.5	9.8	9.2	97.2	216.3	145.7	71.0	15.6	9.0	0.9	
百 分 比		0.00	1.59	0.43	1.67	1.57	16.57	36.88	24.84	12.11	2.66	1.53	0.15	
降 水 日 數		0	4	4	6	4	17	15	10	12	8	2	3	
百 分 比		0.00	4.71	4.71	7.00	4.71	20.00	17.65	11.76	14.12	9.41	2.35	3.53	
一 日 最 大 量		0	4.9	2.1	5.0	3.8	24.1	41.0	56.7	16.3	4.0	8.2	0.6	
日 期			22	27	2	16	13	21	23	6	18	12	29	
全 年 統 計	年降水量 586.5				年降水日數 85				最大日降水量 56.7				8月23日	
	最大月降水量 216.3					7月			最小月降水量 0.0					1月
附 註														
符 號	Φ分列數值 *雪水量 *雨雪水量 *雨霰水量 △雨雹水量 *霰水量													

錦州水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省九台縣石屯村錦州

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	2	15	18:00		×	×	×	1.0*	1.0*	48	7	7					0.3
2		22						4.9*	4.9*	49	8	1:25	8	4:15	2.8	0.3	
3		23	4:30	23	9:40	5.2	4.9*			50	9	23:10	10	0:35	1.4	5.2	5.2
		26						2.1*	2.1*	51	12	12:00	12	13:05	1.1	3.2	30.8 [△]
		27	4:30	27	9:40	5.2	2.1*				12	13:50	12	14:25	0.6	22.0 [△]	
4		28	17:00		×	×	0.3*	1.3*	52	12	18:40	12	19:50	1.2	4.2		
5	3	1	2:50	1	5:00	2.2	1.0*		53	12	20:00	12	20:50	0.8	1.4		
6		15						0.2*	0.2*	54	13	16:25	13	17:55	1.5	9.5 [△]	21.0 [△]
		16	4:15	16	6:28	2.2	0.2*		55	13	18:10	13	19:40	1.5	0.5		
7		17	19:00		×	×	0.1*	0.1*	56	13	20:20	13	21:50	1.5	10.7		
8		27	10:00	27	15:57	6.0	2.1	2.1 ^T	57	14	7:15	14	9:00	1.8	0.3	0.3	
9		28						0.1 ^T	58	15	6:05	15	7:15	1.2	0.3		
10		29	9:30	29	10:45	1.3	0.1*	0.1 ^T	59	15	10:05	15	13:05	3.0	11.0	11.0	
11	4	2	14:15	2	18:05	3.8	5.0 ^T	5.0 ^T	60	16	14:50	16	14:55	0.1	T	13.4	
		9					0.3*	0.3*	61	16	15:55	16	17:35	1.7	13.4		
		10	8:00	10	10:00	2.0	0.3*		62	21	14:50	21	15:00	0.2	2.1	41.0	
		10	10:00	10	11:00	1.0	0.7*	0.7*	63	21	18:05	21	18:30	0.4	32.3		
		10	8:00	10	11:00	3.0	1.0*			21	18:35	21	18:40	0.1	3.7		
12		11						0.4		21	18:05	21	18:40	0.6	36.0		
		12	1:45	12	2:35	0.8	0.4		64	21	18:55	21	19:05	0.2	2.9		
13		26						1.3	65	22	9:30	22	9:50	0.3	0.4	2.9	
		27	5:00	27	10:00	5.0	1.3		66	22	12:45	22	13:00	0.3	2.5		
		27	10:00	27	13:00	3.0	2.1	2.1	67	23	14:20	23	15:30	1.2	8.0	8.0	
		27	5:00	27	13:00	8.0	3.4		68	24	18:15	24	19:25	1.2	0.2	36.7	
14	5	4	×	×	×	×	0.7	0.7	69	24	19:35	24	20:35	1.0	24.0		
15		11						2.2	70	24	20:45	24	23:10	2.4	12.5		
16		12	5:00	12	7:50	2.8	2.2		71	26						12.0	
		15						2.5		27	7:40	27	9:00	1.3	12.0		
		16	4:10	16	7:25	3.3	2.5	3.8		27	9:00	27	13:10	4.2	17.1	17.1	
17		17	2:15	17	10:00	7.8	5.8			27	7:40	27	13:10	5.5	29.1		
18	6	1						4.0	72	8	6					22.0	
		2	2:15	2	9:00	6.8	4.0			7	3:20	7	6:25	3.1	22.0		
		2	9:00	2	10:00	1.0	2.0	11.3	73	7	×	×	×	×	1.3	1.3	
		2	2:15	2	10:00	7.8	6.0		74	8	15:00	8	16:45	1.8	7.0	7.0	
19		2	19:25	3	9:00	13.6	9.3		75	13					2.5	2.5	
		3	9:00	3	18:00	9.0	9.2	9.4		14	5:00	14	9:00	4.0	2.5		
		2	19:25	3	18:00	22.6	18.5			14	9:00	14	12:10	3.2	4.5	4.5	
20		3	19:37	3	20:00	0.4	0.2			14	5:00	14	12:10	7.2	7.0		
21		4	13:10	4	13:15	0.1	0.1	2.8	76	15						3.1	
22		5	2:10	5	7:00	4.8	2.7			16	4:50	16	9:00	4.2	3.1		
23		5	9:30	5	10:50	1.3	0.3	0.3		16	9:00	16	14:20	5.3	25.3	25.8	
24		6	21:00	6	23:40	2.7	0.7	2.3		16	4:50	16	14:20	9.5	28.4		
25		7	6:10	7	9:00	2.8	1.6		77	16	20:00	16	20:45	0.8	0.5		
		7	9:00	7	11:45	2.8	0.3	3.0	78	22	13:50	22	18:55	5.1	10.4	17.8	
		7	6:10	7	11:45	5.6	1.9		79	23	2:00	23	9:00	7.0	7.4		
26		8	7:05	8	7:30	0.4	2.7		80	23	14:10	23	18:00	3.8	5.7	56.7	
27		8	11:40	8	14:00	2.3	4.1	4.1		23	18:00	24	6:00	12.0	51.0		
28		9	12:25	9	13:00	0.6	0.8	6.4		23	14:10	24	6:00	15.8	56.7		
29		9	13:50	9	14:00	0.2	0.2		81	30	9:30	30	11:50	2.3	2.3	5.0	
30		9	18:00	9	20:00	2.0	5.4		82	30	18:55	30	20:15	1.3	2.7		
31		12	20:15	12	23:15	3.0	10.3	10.3	83	9	3	20:10	3	21:00	0.8	1.6	1.6
32		13	9:00	13	11:20	2.3	10.4	24.1	84	4	15:00	5	9:00	18.0	10.5 [△]	10.5 [△]	
33		13	11:50	13	12:10	0.3	2.1			5	9:00	5	16:15	7.3	4.2	4.2	
34		13	14:00	13	14:20	0.3	0.3			4	15:00	5	16:15	25.3	14.7 [△]		
35		13	20:00	13	24:00	4.0	11.3		85	6	20:00	7	9:00	13.0	16.3	16.3	
36		14	13:50	14	14:55	1.1	4.0	6.6	86	8	17:10	8	17:50	0.7	0.2	0.3	
37		14	21:00	14	24:00	3.0	2.6		87	8	18:00	8	18:10	0.2	0.1		
38		18	23:00	18	23:50	0.8	2.5	2.5	88	12	11:00	12	14:40	3.7	1.4	1.4	
39		20	15:45	20	19:00	3.3	3.6		89	15	14:10	15	14:50	0.7	5.4 [△]	7.0 [△]	
40		21	13:15	21	17:00	3.8	3.6		90	15	17:30	15	17:50	0.3	1.6		
41		22	14:00	22	14:50	0.8	1.5	1.5	91	16	9:50	16	14:10	4.3	1.3	1.3	
42		29	14:15	29	14:50	0.6	0.6	1.4	92	17	17:20	18	9:00	15.7	10.6	10.6	
43		29	16:35	29	18:00	1.4	0.8			18	9:00	18	17:10	8.2	7.8	7.8	
44	7	3	16:25	3	16:40	0.3	0.2	8.5		17	17:20	18	17:10	23.8	18.4		
45		3	20:50	3	21:15	0.4	8.3		93	23	18:05	23	20:00	1.9	2.0	2.0	
46		5	16:00	5	16:15	0.3	0.1	8.1	94	29	9:15	29	19:10	9.9	8.0	8.0	
47		5	23:15	5	24:00	0.8	8.0		95	10	1	21:00	1	24:00	3.0	0.8	0.8

松 花 江 流 域

錦州水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省九台縣石屯村錦州

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
96	10	2	9:00	2	14:00	6.0	2.3	2.3									
97		14						0.5									
		15	7:00	15	9:00	2.0	0.5										
98		17	21:00	17	24:00	3.0	1.6	1.6									
99		18	9:00	18	18:00	9.0	4.0	4.0									
100		19	19:00	19	20:00	1.0	4.0	4.0									
101		23	17:15	23	18:10	0.9	2.1	2.1									
102		26	13:10	26	14:20	1.2	T *	T *									
103		29						T *									
		30	6:00	30	9:00	3.0	T *										
104	11	31	9:00	31	10:10	1.2	0.3*	0.3*									
105		12	21:10	13	9:00	11.8	8.2	8.2									
106		21	9:00	21	11:00	2.0	T *	0.8*									
107		21	13:20	21	21:00	7.7	0.8*										
108		12	10	15:10	10	18:10	3.0	0.1*	0.1*								
109		12						0.2*									
		13	3:10	13	9:00	5.8	0.2*										
110		29	9:20	29	18:10	8.8	0.6*	0.6*									
全年統計		一次最大降水量: 56.7公厘 一次最急降水量: 32.3公厘				歷時: 15.8小時 歷時: 0.4小時		日 期: 8月 23-24日 降水率: 80.8公厘/小時									
備 註																	
符 號		○分列數值				*雪水量		*雨雪水量		*雨霰水量		△雨雹水量		*霰水量			



半拉山子水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省榆樹縣後崗村	東經：126°23'	北緯：44°31'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至6月4日每日10時觀測一次，6月5日至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	14.4	0	0	0	0.9	0	0
2		0	T *	0	0	0	19.5 [△]	0	36.1	0	1.2	0	0
3		0	0	0	0	0	22.4 [△]	31.4	0	7.0	0.9	0	0
4		0	0	0	0	0	0	0	0	40.0 [△]	1.0	0	0
5		0	0	0.2*	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0
6		0	0	0	0	0	0	0.5	0	7.0	0	0	0
7		0	0	0.4*	0	0	9.9	0	16.4	0	2.6	0	0
8		0	0	0	0.7*	0	3.5	0	16.8	5.2	6.0	0	0
9		0	0	1.4*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10		0	0	2.0*	3.3*	0	0	0.7	0	0	0	0	T *
11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12		0	0	0	0	0	7.7	11.6	0	7.6	0	0	0
13		0	0	0	0	0	34.9	8.6	0	0	0	5.9	0
14		0	0	0	T *	0	11.7	4.5	2.2	0	0.2	0	0
15		T *	0	0	0	5.8	0	10.2	10.0	2.0	11.2	0	0
16		0	0	0	2.3	5.1 [△]	0	1.2	32.3	2.7	0	0	0
17		0.1*	0	0	0	3.9	0	0	0	5.1	8.6	0	0
18		0	0	0	2.7	0	2.5	0	0	5.8	8.2	0	0
19		0	0	0	0.6*	0	0	0	0	0	0	T	0
20		0	0.3*	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0
21		0	0.2*	0.1*	T	0.5	1.5	8.2	9.0	T	0	1.2 [△]	0
22		0	0.1*	0	0	0	0.7	1.0	2.7	0	0	0	0
23		0	0	0	0	0	0	0	48.8	3.2	1.3	0	0
24		0	0	0	0	2.6	0	29.5	1.5	0.1	T [△]	0	0
25		0	0	0	0	0	0	29.3	0	5.0	0	0	0
26		0	0	0	T	0	0	9.1	0	0	T *	0	0
27		0	0.3*	2.0	T	0	0	9.7	0	0	0	0	0
28		0	0	0	0	0	0	0	0	5.8	0	0	0
29		0	0	0	0	0	4.2	0	0.2	2.7	T	0	T *
30		0	0	0	0	2.0	0	14.3	0	1.0	0	0	0.1*
31		0	0	0	0	0	0	0.8	0.1	0	0	0	0
總 量		0.1	0.9	3.1	9.6	19.9	134.9	174.1	176.1	100.2	42.1	7.1	0.1
百 分 比		0.01	0.13	0.91	1.43	3.00	20.10	25.94	26.24	14.93	6.27	1.06	0.01
降 水 日 數		1	4	6	5	6	13	17	12	15	11	2	1
百 分 比		1.08	4.30	6.45	5.38	6.45	13.98	18.28	12.90	16.13	11.83	2.15	1.08
一 日 最 大 量		0.1	0.3	2.0	3.3	5.8	34.9	31.4	48.8	40.0	11.2	5.9	0.1
日 期		17	20	10	10	15	13	3	23	4	15	13	30
全 年 統 計	年降水量 871.2				年降水日數 93				最大日降水量 48.8 8月23日				
	最大月降水量 176.1				8月				最小月降水量 0.1 1, 12月				
附 註													
符 號	Φ 分列數值	* 雪水量	* 雨雪水量	* 雨霰水量	△ 雨雹水量	* 霰水量							

松 花 江 流 域

半拉山子水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省榆樹縣後崗村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	1	15	10:08	15	12:00	1.9	T *	T *	56	7	3	20:55	4	5:18	8.4	17.3	
2		17						0.1*	57		5	×	×	×	×	3.5	3.5
3	2	18	6:10	18	10:17	4.1	0.1*	T *	58		6					0.5	0.5
4		20	18:00	20	24:00	6.0	0.3*	0.3*	59		7	5:40	7	5:45	0.1	0.5	
5		21	14:00	21	16:00	2.0	0.2*	0.2*	60		10	×	×	×	×	0.7	0.7
6		22	19:10	22	20:15	1.1	0.1*	0.1*	61		12	17:40	12	18:50	1.2	2.2	11.6
7		27						0.3*	62		12	20:00	12	23:10	3.2	9.4	
8	3	28	4:00	28	9:00	5.0	0.3*	0.3*	63		13	16:30	13	18:48	2.3	7.1	8.6
9		5	10:11	5	15:22	5.2	0.2*	0.2*			14	8:35	14	9:00	0.4	1.5	
10		7	10:30	7	13:00	2.5	0.4*	0.4*			14	9:00	14	9:53	0.9	1.0	4.5
11		9						1.4*	64		14	8:35	14	9:53	1.3	2.5	
12		10	8:20	10	10:00	1.7	1.4*	2.0*	65		14	×	×	×	×	3.5	
13		10	10:00	10	15:00	5.0	2.0*	3.4*	66		15	11:05	15	12:34	1.5	9.4	10.2
14		10	8:20	10	15:00	6.7	3.4*		67		15	15:55	15	16:50	0.9	0.8	
15		21	15:30	21	16:30	1.0	0.1*	0.1*	68		16	16:56	16	17:48	0.9	1.2	1.2
16	4	27	11:10	27	17:10	6.0	2.0	2.0	69		21	14:20	21	17:57	3.6	6.2	8.2
17		8	13:55	8	15:05	1.2	0.7*	0.7*	70		21	×	×	×	×	2.0	
18		10	12:50	10	13:40	0.8	2.0*	3.3*	71		22	9:32	22	9:40	0.1	1.0	1.0
19		10	13:45	10	14:35	0.8	1.3		72		24	18:10	24	21:10	3.0	21.0	29.5
20		10	12:50	10	14:35	1.8	3.3*	T *	73		24	23:05	24	23:45	0.7	8.5	
21		14	11:00	14	14:40	0.7	T *	2.3	74		25	9:14	25	10:26	1.2	9.2	29.3
22		16	23:25	17	4:00	4.6	2.3	2.7	75		25	14:02	25	16:00	2.0	20.1	
23		18						0.6*			26						9.1
24		19	6:35	19	8:40	2.1	2.7	0.6*			27	7:15	27	9:00	1.8	9.1	
25		20	5:35	20	7:20	1.8	0.6*				27	9:00	27	12:10	3.2	9.1	9.7
26		21						T	76		27	7:15	27	12:10	4.9	18.2	
27		22	5:30	22	5:55	0.4	T	T	77		27	19:39	27	20:00	0.4	0.6	
28		26	11:00	26	12:00	1.0	T	T	78		30	9:40	30	15:32	5.9	14.3	14.3
29		27	10:15	27	11:00	0.8	T	T	79		31	15:10	31	16:43	1.6	0.8	0.8
30		15	3:00	16	9:00	5.0	5.8	5.1	80	8	2	11:05	2	16:30	5.4	36.1	36.1
31	5	16	14:02	16	14:40	0.6	1.9 ^a	3.9	81		7	9:05	7	12:00	2.9	16.4	16.4
32		17	4:00	17	9:30	5.5	3.2	3.9	82		8	13:20	8	14:36	1.3	16.8	16.8
33		17	14:10	17	18:10	4.0	3.9	0.3	83		14	9:20	14	10:25	1.1	2.2	2.2
34		21	18:55	21	19:10	0.3	0.4	0.5			15						10.0
35		21	19:20	21	19:40	0.3	0.1	0.5			16	6:15	16	9:00	2.8	10.0	
36		24	21:00	24	23:00	2.0	2.6	2.6	84		16	9:00	16	17:00	8.0	32.3	32.3
37		30	11:50	30	14:20	2.5	2.0	2.0			16	6:15	16	17:00	10.8	42.3	
38	6	1	19:00	1	19:32	0.5	0.1	14.4			21	4:10	22	9:00	4.8	9.0	9.0
39		2	5:35	2	7:45	2.2	14.3	19.3 ^a	85		22	4:10	22	10:50	6.7	9.3	
40		2	20:15	3	10:00	13.8	19.3 ^a	22.4 ^a	86		22	4:40	23	8:35	3.9	2.4	
41		3	10:00	4	2:00	16.0	22.4 ^a	41.7			23	9:40	24	9:00	23.3	48.8	48.8
42		2	20:15	4	2:00	29.8	41.7	9.4			24	9:00	24	12:15	3.3	1.5	1.5
43		7	12:10	7	15:13	3.1	9.4	9.9			23	9:40	24	12:15	26.6	50.3	
44		8	5:25	8	5:40	0.3	0.5	3.5	87		29						0.2
45		8	12:05	8	15:20	3.3	3.5	7.7			30	7:00	30	7:10	0.2	0.2	
46		12	21:05	13	3:00	5.9	7.7	0.4	88		31	10:25	31	10:40	0.3	0.1	0.1
47		13	12:05	13	12:30	0.4	0.6	21.0	89	9	3	18:10	3	21:05	2.9	3.5	7.0
48		13	18:20	13	19:01	0.7	21.0	13.3	90		4	4:25	4	9:00	4.6	3.5	
49		13	20:00	14	1:00	5.0	13.3	10.3			4	9:00	4	9:08	0.1	0.2	40.0 ^a
50		14	15:45	14	16:32	0.8	10.3	1.4			4	4:25	4	9:08	4.7	3.7	
51		14	×	×	×	×	1.4	2.5	91		4	15:10	4	18:40	3.5	39.8 ^a	
52		18	18:30	18	18:42	0.2	2.5	T	92		6	19:42	6	21:46	2.1	7.0	7.0
53		18	21:00	18	21:10	0.2	T	0.1	93		8	×	×	×	×	5.2	5.2
54		20	16:25	20	16:30	0.1	1.4	2.1	94		12	13:00	12	13:42	0.7	0.1	7.6
55		20	18:40	20	18:50	0.2	0.2	0.5	95		12	16:20	12	20:10	3.8	5.5	
56		20	×	×	×	×	0.5	1.5	96		13	7:15	13	8:41	1.4	2.0	
57		21	16:34	21	16:40	0.1	1.5	0.7	97		15	20:00	15	21:05	1.1	2.0	2.0
58		22	17:00	22	17:06	0.1	0.7	4.3	98		16	20:21	16	21:16	0.9	2.7	2.7
59		29	12:00	29	13:48	1.8	2.1	2.0	99		17						5.1
60		29	18:15	29	18:40	0.4	2.0	0.2			18	5:13	18	9:00	3.8	5.1	
61		29	19:21	29	19:32	0.2	0.2	T			18	9:00	18	14:30	5.5	5.0	5.8
62		30	5:10	30	5:20	0.2	T	1.9			18	5:13	18	14:30	9.3	10.1	
63	7	3	15:20	3	16:05	0.8	1.9	31.4	100		18	16:20	18	20:00	3.7	0.8	
64		3	17:45	3	19:00	1.3	6.2	1.1	101		21	18:46	21	18:50	0.1	T	T
65		3	19:38	3	20:44	1.1	6.0		102		23						3.2

半拉山子水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省榆樹縣後崗村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
102	9	24	6:40	24	7:05	0.4	3.2	0.1									
103		25	x x		x x	x	0.1	5.0									
104		26	x x		x x	x	5.0										
105		28							5.8								
		29	6:20	29	9:00	2.7	5.6										
	10	29	9:00	29	12:05	3.1	2.7	2.7									
		29	6:20	29	12:05	5.8	8.5										
106		30	x x		x x	x	1.0	1.0									
107		1	14:36	1	16:25	1.8	0.9	0.9									
108		2	9:40	2	10:15	0.6	1.2	1.2									
		2	12:00	2	12:05	0.1	T										
109		3	6:15	3	6:28	0.2	T	0.9									
110		4	7:43	4	7:50	0.1	0.9										
111		4	15:25	4	16:12	0.8	1.0	1.0									
112		7						2.6									
113	11	8	5:00	8	6:42	1.7	2.6	6.0									
114		9	6:34	9	8:40	2.1	6.0										
115		14						0.2									
		15	7:05	15	9:00	1.9	0.2										
		15	9:00	15	17:08	8.1	11.2	11.2									
	12	15	7:05	15	17:08	10.1	11.4										
116		17	19:00	18	6:56	11.9	8.6	8.6									
117		18	12:25	18	18:43	6.3	8.2	8.2									
118		23	19:21	23	20:10	0.8	1.3	1.3									
119		24	11:43	24	12:05	0.4	T *	T *									
120	11	26	13:15	26	13:40	0.4	T *	T *									
121		29	9:05	29	9:07	0.03	T	T									
122		13						5.9									
123		14	2:30	14	5:45	3.3	5.9										
		19	19:10	19	22:05	2.9	T	T									
124	12	21	13:16	21	23:00	9.7	1.2*	1.2*									
125		10	17:20	10	19:05	1.6	T *	T *									
126		29						T *									
		30	8:15	30	9:00	0.8	T *										
		30	9:00	30	17:25	8.4	0.1*	0.1*									
		30	8:15	30	17:25	9.2	0.1*										
全年統計		一次最大降水量: 50.3 公厘				歷時: 26.6 小時		日 期: 8月23-24日									
		一次最急降水量: 21.0 公厘				歷時: 0.7 小時		降水率: 30.0 公厘/小時									
備 註																	
符 號		Φ 分列數值				* 雪水量		* 雨雪水量		* 雨霰水量		△ 雨雹水量		* 霰水量			

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION

Author	Title	Date
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]

松 花 江 流 域

松花江水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省德惠縣松花江村	東經：125°54'	北緯：44°45'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	—	0	5.3	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	—	0	13.1	0	43.1	0	0	0	0
3		0	0	0	—	0	22.6	66.2	0	2.4	1.9	0	0
4		0	0	0	—	0	0.2	0	0	1.6	2.5 [△]	0	0
5		0	0	2.3*	—	0	18.2	0	0	0	0	0	0
6		0	0	3.5 [△]	—	0	0	7.4	4.7	13.7	0	0	0
7		0	0	0.1 [△]	—	0	4.5	3.0	2.7	0	4.7	0	0
8		0	0	0	—	0	0.8	0	5.4	0	7.0	0	0
9		0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0
10		0	0	0	—	0	1.2	4.0	0	T	0	0	T *
11		0	0	0	—	0	0	0	0	2.2	0	0	0
12		0	0	0	—	0	4.8	7.6	0	7.2	0	0	0
13		0	0	0	—	0	1.1	14.7	0	0	0	0	0.2*
14		0	0	0	—	0	3.3	12.1	2.3	0	8.4	0	0
15		1.1*	0	0	0	9.9	6.5	0	14.8	6.3	2.4	0	0
16		0	0	0	0	5.7 [△]	0	0.3	15.1	4.2	0	0	0
17		0	0	T *	0	2.5	0	0	0	9.0	7.3	0	0
18		0.8*	0	0	0	0	3.0	0	0	0	7.0	0	0
19		0	0	0	2.2	0	0	0.9	0	0	0	0	0
20		0	0	0	0	T	0.2	0.8	0	0	0	0	0
21		0	4.7 [△]	0	0.9*	5.3	0.4	14.7	9.9	0	0	1.6*	0
22		0	4.4 [△]	0	0	0	0	2.9	0.3	0	0	0	0
23		0	0	0	0	0	0	0	32.0	0	0	0	0
24		0	0	0	0	1.4	0	20.5	0	2.0	0	0	0
25		0	0	0	0	T	0	0	0	2.8	0	0	0
26		0	0	0.7 [△]	0	7.3	0	26.4	0	0	0	0	0
27		0	0	3.5 [△]	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0
28		0	0	2.3 [△]	0	0	T	0	0	6.5	0	0	0
29		0	0	0	0	0	T	0	T	1.7	0	0	0
30		0	0	0	0	0	0	15.2	1.1	0	0	0	0.7*
31		0	0	0	0	0	0	5.0	T	0	0	0	0
總 量		1.9	9.1	12.4	(3.1)	32.1	85.2	207.3	131.4	59.6	41.0	1.6	0.9
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數		2	2	6	(2)	6	15	17	11	12	8	1	2
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量		1.1	4.7	3.5	(2.2)	9.9	22.6	66.2	43.1	13.7	8.4	1.6	0.7
日 期		15	21	6	(19)	15	3	3	2	6	14	21	30
全 年 統 計	年降水量 (585.6)				年降水日數 (84)				最大日降水量 66.2 7月 3日				
	最大月降水量 207.3				7月				最小月降水量 0.9 12月				
附 註	4月1至14日無記錄。												
符 號	() 欠準數值 △ 分列數值 * 雪水量 △ 雨霰水量 △ 雨雹水量												

松 花 江 流 域

松花江水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省德惠縣松花江村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	1	15	11:02	15	12:22	1.3	1.1*	1.1*	57	7	20	13:25	20	13:49	0.4	0.8	0.8
2		18	x x		x x	x	0.8*	0.8*	58		21	17:35	21	18:55	1.3	14.7	14.7
3	2	21	x x		x x	x	3.9*	4.7*	59		22	9:48	22	9:56	0.1	0.4	2.9
4		22	8:25	22	18:45	10.3	5.2*	4.4*	60		22	15:32	22	15:45	0.2	2.5	
5	3	5	10:05	5	15:53	5.8	2.3*	2.3*	61		24	16:13	24	19:00	0.8	19.5	20.5
6		6						3.5*	62		24	19:35	24	19:53	0.3	1.0	
7		7	5:16	7	10:06	4.8	3.6*	0.1*	63		26						26.4
8		17	x x		x x	x	T *	T *			27	5:45	27	6:40	0.9	12.6	
		26						0.7*			27	7:25	27	9:00	1.6	13.8	
		27	8:20	27	13:45	5.4	2.2*	3.5*	64		27	9:00	27	11:18	2.3	5.0	5.6
9		28	7:05	28	13:25	6.3	4.3*	2.3*			27	7:25	27	11:18	3.9	18.8	
10	4	19	15:00	19	17:23	2.4	2.2	2.2	65		27	18:15	27	18:31	0.3	0.6	
11		21	15:40	21	18:15	2.6	0.9*	0.9*	66		30	16:35	31	1:05	8.5	15.2	15.2
12	5	15						9.9	67		31	21:55	1	5:00	7.1	5.0	5.0
		16	5:50	16	8:10	2.3	9.9		68	8	2	10:35	3	2:40	16.1	43.1	43.1
13		16	12:40	16	13:00	0.3	T Δ	5.7Δ	69		6						4.7
14		17	1:00	17	10:00	9.0	5.7				7	7:35	7	9:00	1.4	4.7	
		17	10:00	17	19:00	9.0	2.5	2.5			7	9:00	7	10:45	1.8	2.7	2.7
		17	1:00	17	19:00	18.0	8.2				7	7:35	7	10:45	3.2	7.4	
15		20	15:30	20	15:40	0.2	T	T	70		8	13:50	8	14:15	0.4	5.4	5.4
16		21	x x		x x	x	5.3	5.3	71		14	10:15	14	11:02	0.8	2.3	2.3
17		24	x x		x x	x	1.4	1.4	72		15						14.8
18		25	x x		x x	x	T	T			16	4:50	16	9:00	4.2	14.8	
19		26	18:00	26	18:40	0.7	7.3	7.3			16	9:00	16	14:25	5.4	15.1	15.1
20	6	1						5.3			16	4:50	16	14:25	9.6	29.9	
		2	4:35	2	9:00	4.4	5.3		73		21						9.9
		2	9:00	2	18:00	9.0	6.2	13.1			22	2:05	22	2:45	0.7	2.9	
		2	4:35	2	18:00	13.4	11.5		74		22	6:30	22	8:05	1.6	7.0	0.3
21		2	x x		x x	x	6.9		75		23	6:05	23	9:00	2.9	0.3	
22		3	9:00	3	18:35	9.6	22.6	22.6			23	9:00	24	8:25	23.4	32.0	32.0
23		4	x x		x x	x	0.2	0.2			23	6:05	24	8:25	26.3	32.3	
24		5	12:05	5	12:18	0.2	14.5	18.2	76		29	x x		x x	x	T	T
25		5	x x		x x	x	3.7		77		30	9:00	30	11:06	2.1	1.1	1.1
26		7	14:24	7	15:40	1.3	2.6	4.5	78		31	x x		x x	x	T	T
27		8	7:00	8	9:00	2.0	1.9		79	9	3						2.4
		8	9:00	8	10:30	1.5	0.8	0.8			4	1:35	4	3:45	2.2	2.4	
28		8	7:00	8	10:30	3.5	2.7		80		4	13:45	4	14:05	0.3	1.6	1.6
29		10	13:00	10	13:15	0.3	1.2	1.2	81		6						13.7
30		12	x x		x x	x	4.8	4.8			7	2:35	7	8:15	5.7	13.7	
		13	15:43	13	16:00	0.3	0.2	1.1	82		10	x x		x x	x	T	T
31		13	x x		x x	x	0.9		83		11	14:03	11	14:35	0.5	2.2	2.2
32		14	14:23	14	15:17	0.9	3.3	3.3	84		12	10:25	12	12:00	1.6	3.7	7.2
33		15	x x		x x	x	6.5	6.5	85		12	14:34	12	17:26	2.9	3.1	
34		18	17:45	18	18:00	0.3	0.5	3.0	86		13	6:32	13	7:54	1.4	0.4	
35		18	x x		x x	x	2.5		87		15	11:10	15	11:20	0.2	1.3	6.3
36		20	17:55	20	18:20	0.4	0.2	0.2	88		15	15:45	15	16:25	0.7	5.0	
37		21	15:50	21	16:25	0.6	0.4	0.4	89		16	x x		x x	x	4.2	4.2
38		28	x x		x x	x	T	T	90		17	x x		x x	x	9.0	9.0
39		29	x x		x x	x	T	T	91		24	17:45	24	18:24	0.7	2.0	2.0
40	7	3	11:20	3	12:50	1.5	1.8	66.2	92		25	x x		x x	x	2.8	2.8
41		3	13:15	3	13:40	0.4	2.5		93		28						6.5
42		3	14:10	3	14:25	0.3	2.4				29	6:54	29	9:00	2.1	6.5	
43		3	15:38	3	16:47	1.2	46.0				29	9:00	29	14:24	5.4	1.7	1.7
44		3	20:09	4	3:40	7.5	13.5				29	6:54	29	14:24	7.5	8.2	
45		6	21:20	6	21:44	0.4	5.4	7.4	94	10	3	x x		x x	x	1.9	1.9
46		7	1:10	7	1:45	0.6	2.0	3.0	95		4	13:26	4	14:13	0.8	2.3Δ	2.3Δ
47		8	1:30	8	1:55	0.4	3.0		96		7	x x		x x	x	4.7	4.7
48		10	10:15	11	1:35	15.3	4.0	4.0	97		8	x x		x x	x	7.0	7.0
49		12	18:35	12	17:38	1.1	4.9	7.6	98		14						8.4
50		12	19:25	12	20:13	0.8	2.7				15	3:30	15	9:00	5.5	8.4	
51		13	16:40	13	19:25	2.8	12.1	14.7			15	9:00	15	13:12	4.2	2.4	2.4
52		13	22:30	13	23:06	0.6	2.6				15	3:30	15	13:12	9.7	10.8	
53		14						12.1	99		17	18:37	18	9:00	14.4	7.3	7.3
54		15	1:38	15	1:50	0.2	2.4				18	9:00	18	17:42	8.7	7.0	7.0
		15	3:30	15	8:40	5.2	9.7				17	18:37	18	17:43	23.1	14.3	
55		16	13:35	16	14:20	0.8	0.3	0.3	100	11	21	12:35	22	0:12	11.6	1.6*	1.6*
56		19	12:15	19	12:39	0.4	0.9	0.9	101	12	10	x x		x x	x	T *	T *



松 花 江 流 域

孫家灣水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省九台縣孫家灣	東經：125°47'	北緯：43°55'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	7.2	0	0	0	1.3	0	0
2		0	0	0.2*	1.4*	0	37.5	0	25.0	0	1.0	0	0
3		0	0	0	0	0	32.0	4.2	0	3.2	7.0	0	0
4		0	0	0.3*	0	3.5	0.3	0	0	5.4	0	0	0
5		0	0	4.7*	0	0	15.5	0	0	0	0	0	0
6		0	0	0.5*	0.8	0	3.5	7.7△	6.6	9.0	0	0	0
7		0	0	0.2*	0	0	9.6	0	22.2	1.2	0	0	0
8		0	0	0	0	0	9.0	0	4.9	0	1.0	0	0
9		0	0	0.6*	2.1	0	0.3	0	0	0	0	0	0
10		0	0	0.4*	5.2	1.6	0.4	25.9	0	0	0	0	0
11		0	0	0	0	3.1	2.5	0	0	1.1	0	0	0
12		0	0	0	0.7	0	19.1	37.1△	0	0.8	0	0	0
13		0	0	0	0	0	13.8	10.3	10.5	0	0	9.5	0.2*
14		0	0	0.8*	0	0	11.9	1.3	5.3	0	1.7	0	0
15		0	1.1*	0	0	6.3	2.6	3.0	14.0	6.8	10.6	0	0
16		0.4*	0.5*	0	0	3.5	0	7.2	39.2	0.7	0	0	0
17		0	0	0.3*	0	6.1	0	0	0	26.5	5.6	0	0
18		0	0	0	0	0	4.6	0	0	0.7	8.3	0	0
19		0	0	0	0	T	0	1.0	0	0	0	0.4	0
20		0	1.8*	0	2.9	0	0.4	0	0	0	0	0.4	0
21		0	6.1*	0	0.4*	0	1.4	10.1	9.2	0	0	1.1*	0.1*
22		0	0.5*	0	0.8*	0	—	2.3	5.5	0	0	0	0
23		0	0	0	0	0	—	1.3	35.7	0	3.2	0	0
24		0	0	0	0	T	—	7.7	0	3.0	0	0	0
25		0	0	0	0	0	5.6	0	0	4.5	0	0.2*	0
26		0	0	0.7	2.5	0	0	26.0	0	0	0	0	0
27		0	2.5*	2.9	0.6	0	0	11.4	0	0	0	0	0
28		0	1.5*	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0
29		0	0	0	0	0	43.4	0	0	9.9	0	0	0.7*
30		0	0	0	0	0.3	0	18.6	1.5	0	0.5*	0	0.4*
31		0	0	0	0	0	0	0	C	0	8.0*	0	0
總 量		0.4	14.0	11.6	17.4	24.4	(220.6)	175.1	179.6	77.2	48.6	11.6	1.4
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數		1	7	11	10	7	(20)	16	12	14	11	5	4
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量		0.4	6.1	4.7	5.2	6.3	43.4	37.1	39.2	26.5	10.6	9.5	0.7
日 期		16	21	5	10	15	29	12	16	17	15	13	29
全 年 統 計	年降水量 (781.9)				年降水日數 (118)				最大日降水量 43.4 5月29日				
	最大月降水量 220.6				(6月)				最小月降水量 0.4 1月				
附 註	6月22至24日氣象場由石頭口門移至孫家灣，缺測。兩地相距約10公里，並改站名為孫家灣。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量												

松花江流域

孫家灣水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省九台縣孫家灣

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	16							39	6	1						
2	2	17	6:20	17	7:00	0.7	0.4*	0.4*	40	2	2	1:20	2	3:10	1.8	3.2	7.2
		16+	8:20	16	10:00	1.7	1.1*	1.1*	41	2	2	6:00	2	6:20	0.3	3.3	
		16	10:00	16	10:50	0.8	0.3*	0.5*	42	2	2	7:05	2	7:35	0.5	0.7	
3		16	8:20	16	10:50	2.5	1.4*		43	2	2	16:20	2	17:55	1.6	3.0	
4		17	6:00	17	6:40	0.7	0.2*		44	2	2	18:25	3	9:00	14.6	23.4	
5		20	15:40	20	19:10	3.5	1.8*	1.8*		3	3	9:00	3	18:00	9.0	23.0	32.0
6		21	11:20	21	19:40	8.3	6.1*	6.1*		2	2	18:25	3	18:00	23.6	46.4	
		22	19:00	22	20:50	1.8	0.5*	0.5*	45	3	3	18:15	4	1:20	7.1	5.9	
7		27						2.5*	46	4	4	2:15	4	2:45	0.5	3.1	0.3
		28	6:20	28	10:00	3.7	2.5*		47	5	5	5:15	5	5:30	0.3	0.3	15.5
		28	10:00	28	13:20	3.3	1.5*	1.5*	48	6	6	4:10	6	4:25	0.3	15.5	3.5
8	3	28	6:20	28	13:20	7.0	4.0*		49	7	7	5:50	7	9:00	3.2	3.5	
		2	18:00	2	18:30	0.5	0.2*	0.2*		7	7	9:00	7	10:10	1.2	1.8	9.6
9		4						0.3*		7	7	5:50	7	10:10	4.3	5.3	
		5	9:20	5	10:00	0.7	0.3*		50	7	7	19:35	7	21:00	1.4	1.3	
		5	10:00	5	11:00	1.0	0.7*	4.7*	51	8	8	5:45	8	7:20	1.6	6.5	
10		5	9:20	5	11:00	1.7	1.0*		52	8	8	9:10	8	9:15	0.1	1.5	9.0
		5	11:30	5	16:00	4.5	2.5*		53	8	8	15:25	8	16:50	1.4	3.0	
11		6	5:20	6	6:35	1.3	1.5*	0.5*	54	8	8	20:40	9	4:20	7.7	4.5	
12		7	7:00	7	10:00	3.0	0.5*		55	9	9	14:46	9	16:00	1.2	0.3	0.3
		7	10:00	7	15:00	5.0	0.2*	0.2*	56	10	10	12:35	10	12:50	0.3	0.4	0.4
13		7	7:00	7	15:00	8.0	0.7*		57	11	11						2.5
		9						0.6*		12	12	5:50	12	8:25	2.6	2.5	
14		10	5:00	10	8:15	3.3	0.6*		58	12	12	9:15	12	9:25	0.2	0.4	19.1
15		10	15:00	10	18:30	3.5	0.4*	0.4*	59	12	12	19:40	12	20:20	0.7	18.7	
		14						0.8*	60	13	13	21:20	13	22:25	1.1	13.8	13.8
		15	7:15	15	10:00	2.8	0.8*		61	14	14	12:00	14	12:30	0.5	8.6	11.9
16		17						0.3*	62	15	15	5:30	15	5:50	0.3	3.3	
		18	5:30	18	6:30	1.0	0.3*		63	15	15	10:25	15	11:05	0.7	2.6	2.6
17		26						0.7	64	18	18	x x	x	x	x	4.6	4.6
		27	9:10	27	10:00	0.8	0.7		65	20	20	16:10	20	16:15	0.1	0.4	0.4
		27	10:00	27	11:20	1.3	0.9	2.9	66	21	21	15:10	21	16:00	0.8	1.4	1.4
		27	9:10	27	11:20	2.2	1.6		67	25	25	15:20	25	19:00	3.7	5.6	5.6
18		27	13:00	27	13:30	0.5	2.0		68	29	29	14:57	29	16:06	1.2	43.4	43.4
19	4	2	11:00	2	11:35	0.6	1.4*	1.4*	69	3	3	18:30	3	19:35	1.1	4.2	4.2
20		6						0.8	70	6	6	x x	x	x	x	7.7 [△]	7.7 [△]
		7	3:30	7	4:33	1.1	0.8		71	10	10	18:10	10	18:35	0.4	14.4	25.9
21		9						2.1	72	10	10	x x	x	x	x	11.5	
		10	9:30	10	10:00	0.5	2.1		73	12	12	10:55	12	11:15	0.3	0.9	37.1 [△]
		10	10:00	10	11:20	1.3	0.8	5.2	74	12	12	11:55	12	12:25	0.5	29.2 [△]	
		10	9:30	10	11:20	1.8	2.9		75	12	12	13:15	12	14:25	1.2	5.8	
22		10	12:00	10	13:30	1.5	4.4		76	12	12	18:10	12	18:20	0.2	1.2	
23		12						0.7	77	13	13	14:50	13	16:45	1.9	9.9	10.3
		13	4:20	13	5:22	1.0	0.7		78	14	14	7:10	14	9:00	1.8	0.4	
24		20							79	14	14	13:35	14	15:15	1.7	0.2	1.3
		21	0:10	21	5:00	4.8	2.9	0.4*	80	14	14	x x	x	x	x	1.1	
25		22	9:40	22	10:00	0.3	0.4*		81	15	15	9:10	15	10:15	1.1	3.0	3.0
26		22	11:00	22	11:20	0.3	0.8*	0.8*	82	16	16	16:20	16	17:00	0.7	7.2	7.2
		26						2.5	83	19	19	x x	x	x	x	1.0	1.0
27		27	3:30	27	4:30	1.0	0.5		84	21	21	16:05	21	21:10	5.1	9.6	10.1
28		27	6:00	27	10:00	4.0	2.0		85	22	22	6:10	22	6:50	0.7	0.5	
		27	10:00	27	11:00	1.0	0.6	0.6	86	22	22	15:54	22	16:20	0.4	2.3	2.3
		27	6:00	27	11:00	5.0	2.6		87	23	23	19:10	23	19:20	0.2	1.3	1.3
29	5	4	10:10	4	11:50	1.7	3.5	3.5	88	24	24	15:40	24	15:57	0.3	3.0	7.7
30		10						1.6	89	24	24	17:30	24	17:45	0.3	1.4	
		11	4:30	11	5:00	0.5	1.6	3.1	90	24	24	19:15	24	19:50	0.6	3.3	
31		12	4:30	12	5:55	1.4	3.1		91	26	26						26.0
32		15						6.3		27	27	4:25	27	9:00	4.6	26.0	
		16	4:30	16	8:20	3.8	6.3	3.5		27	27	9:00	27	10:55	1.9	11.4	11.4
33		17	4:50	17	9:00	4.2	3.5			27	27	4:25	27	10:55	6.5	27.4	
34		17	11:00	17	15:40	5.7	1.4	6.1	92	30	30	14:35	31	2:50	12.3	18.6	18.6
35		17	18:00	17	23:00	5.0	4.7		93	8	2	11:35	3	2:25	14.8	25.0	25.0
36		19	16:15	19	16:18	0.1	T	T	94	6							6.6
37		24	10:20	24	10:22	0.03	T	T		7	7	3:15	7	8:10	4.9	6.6	
38		30	10:00	30	12:00	2.0	0.3	0.3	95	7	7	9:25	7	10:20	0.9	21.6	22.2'

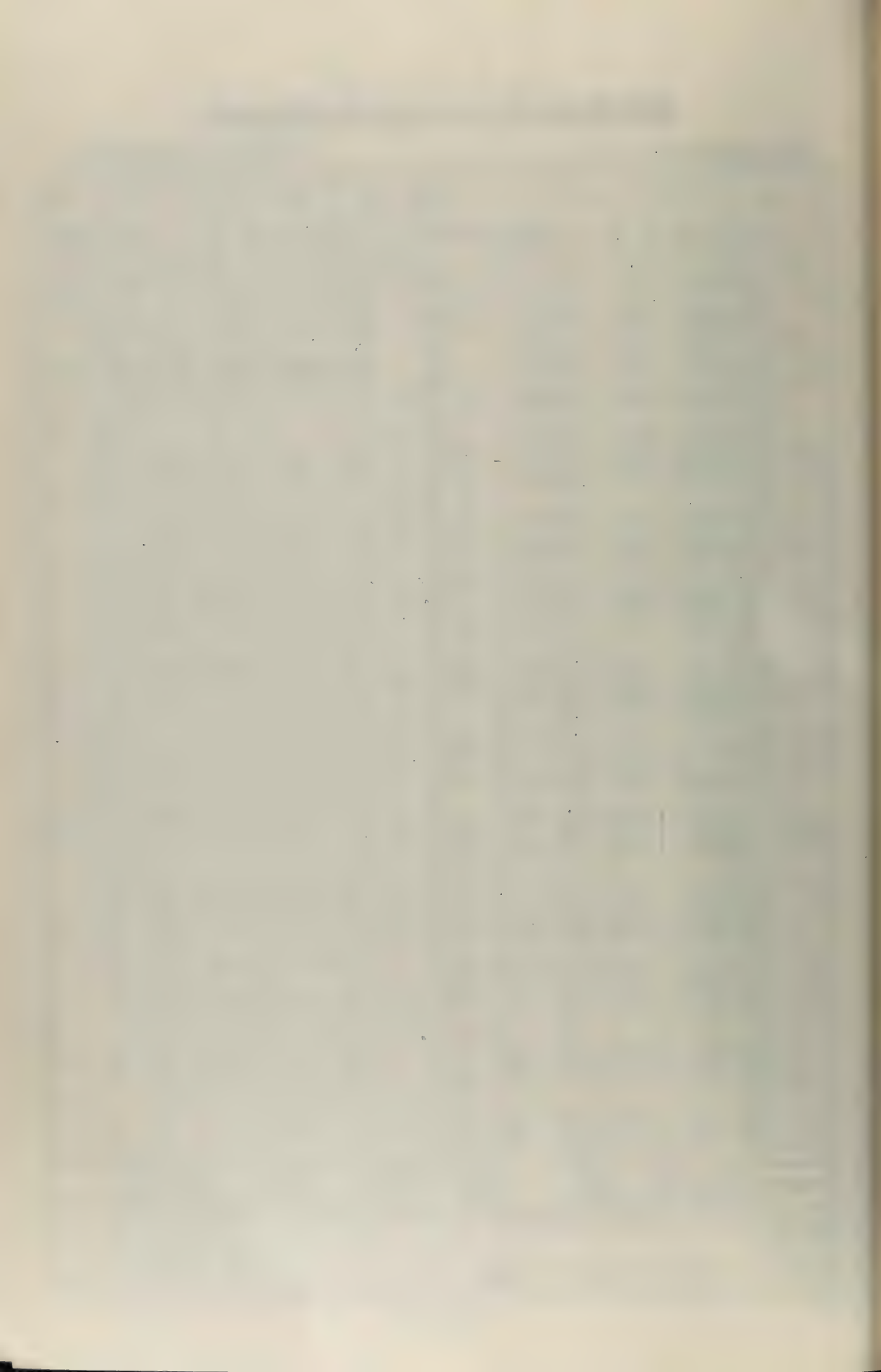
松 花 江 流 域

孫家灣水位站1951年降水量記錄表

吉林省九台縣孫家灣

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次		降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次							
		起		迄			降 水 量				起		迄			降 水 量							
		日	時 分	日	時 分		時	降水量			降水量	日	時 分	日	時 分	時	降水量	降水量					
96	8	7	11:20	7	11:45	0.4	0.6		133	12	13	13:05	13	15:00	1.9	0.2*	0.2*						
97		8	12:55	8	13:00	0.1	4.9	4.9	134		21						0.1*						
98		13						10.5			22	8:40	22	8:56	0.3	0.1*							
		14	4:40	14	9:00	4.3	10.5		135		29							0.7*					
	9	14	9:00	14	10:20	1.3	4.4	5.3		136	30	7:15	30	9:00	1.8	0.7*							
99		14	4:40	14	10:20	5.7	14.9				30	9:00	30	14:45	5.8	0.3*	0.4*						
		14	12:10	14	12:50	0.7	0.9				30	7:15	30	14:45	7.5	1.0*							
100		15						14.0			30	17:45	30	18:17	0.5	0.1*							
	10	16	2:52	16	9:00	6.1	14.0			137													
		16	9:00	16	13:20	4.3	39.2	39.2															
		16	2:52	16	13:20	10.5	53.2																
101		21	20:05	21	23:50	3.8	7.4	9.2															
102	11	22	5:45	22	6:10	0.4	1.8	5.5		138													
103		23	1:40	23	3:20	1.7	5.5																
104		23	10:30	24	7:00	20.5	35.7	35.7															
		30						1.5															
105	9	30	8:00	30	9:00	1.0	1.5	3.2		139													
106		3																					
107		4	6:55	4	8:20	1.4	3.2	5.4															
		4	16:45	4	17:25	0.7	5.4																
108	10	6						9.0		140													
		7	3:05	7	4:50	1.8	9.0	1.2															
109		8	4:20	8	4:45	0.4	1.2																
110		11	x x		x x	x	1.1	1.1															
111	11	12	x x		x x	x	0.8	0.8		141													
		15	x x		x x	x	6.8	6.8															
112		16	x x		x x	x	0.7	0.7															
113		17	17:05	18	9:00	15.9	26.5	26.5															
114	12	18	9:00	18	10:15	1.3	0.7	0.7		142													
		17	17:05	18	10:15	17.2	27.2																
		24	x x		x x	x	3.0	3.0															
115		25	19:10	25	21:25	2.3	4.5	4.5															
116	13	28						4.4		143													
117		29	6:10	29	9:00	2.8	4.4	9.9															
		29	9:00	29	9:25	0.4	9.9																
		29	6:10	29	9:25	3.3	14.3																
118	10	1	9:15	1	14:10	4.9	1.3	1.3		144													
119		2	14:15	2	15:05	0.8	1.0	1.0															
120		3	15:40	3	16:10	0.5	0.6	7.0															
121		3	x x		x x	x	6.4																
122	11	8	x x		x x	x	1.0	1.0		145													
123		14						1.7															
		15	8:05	15	9:00	0.9	1.7																
		15	9:00	15	19:20	10.3	10.6	10.6															
	12	15	8:05	15	19:20	11.3	12.3			146													
124		17	x x		x x	x	5.6	5.6															
125		18	9:15	18	19:20	10.1	8.3	8.3															
126		23	16:25	23	19:20	2.9	3.2	3.2															
127	13	30						0.9*		147													
		31	8:05	31	9:00	0.9	0.9*																
		31	9:00	31	12:10	3.2	5.0*	8.0*															
		31	12:10	31	14:04	1.9	3.0*																
128	11	31	8:05	31	14:04	6.0	8.9*			148													
129		13	21:15	14	8:05	10.8	9.5	9.5															
		19						0.4															
		20	8:10	20	8:45	0.6	0.4	0.4															
130	12	21	8:45	21	8:56	0.2	0.4			149													
131		21	13:56	21	19:04	5.1	1.1*	1.1*															
132		25	9:58	25	11:55	2.0	0.2*	0.2*															
全年統計		一次最大降水量: 53.2公厘				歷時: 10.5小時		日期: 8月 16 日		降水率: 58.4公厘/小時													
		一次最急降水量: 29.2公厘				歷時: 0.5小時																	
備 註																							
符 號		*雪水量				*雨雪水量		△雨雹水量															



松花江流域 四馬架水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局
 整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省德惠縣三家子村四馬架	東經：125°45'	北緯：44°37'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於
 基面
 公尺
 (降水量以公厘計)

月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
日												
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	16.9	0	42.5	0	0.3	0	0
3	0	0	0	0	0	27.4	22.3	0	3.8	0	0	0
4	0	0	0.4*	0	0	13.1	0	0	5.8	2.6	0	0
5	0	0	1.8*	0	0.2	7.3	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0.9*	0	0	3.8	0	12.5	0	0	0	0
7	0	0	0.1*	0	0	6.6	4.5	0	5.2	0.9	0	0
8	0	0	0.6*	0	0	0	0	12.9	0	5.1	0	0
9	0	0	6.6*	0	0	0	0	0	0	6.9	0	0
10	0	0	1.3*	2.0*	0	0	0	0	0.2	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	7.9	0	0	0	0	0
12	0	0	0	4.0	0	0	43.3	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	6.3	5.5	0	0	0	0	0.4*
14	0	0	0	0	0	6.2	16.6	0	0	0	0	0.3*
15	0	0	0	1.1	8.9	0	3.1	17.6	0	4.1	0	0
16	0	0	0	3.0	4.1	0	0	0	0	2.4	0	0
17	0.5*	0	0	0	4.1	0	0	13.5	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	17.4	0	0
19	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0
20	0	3.5*	2.5*	2.6*	0	0	17.7	0	0	0	0.4*	0
21	0	3.6*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	3.5	0	1.1	0.5	9.3	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2+	0	0	0
24	0	0	0	0	1.2	0	24.7	24.0	3.6	0	0	0
25	0	2.4*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	3.8	0	0	20.0	0	0	0	0	0
27	0	0	7.1*	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0.4*	T *	0	0	0	1.5	0	6.4	0	0	0
29	0	0	2.2*	0	0	1.7	0	0.4	0	0	0	0
30	0	0	0.2	0	0	0	14.6	11.6	0	0	0	0
31	0	0	0	0	8.8	0	0	0	0	0	0	0.5*
總 量	0.5	9.9	23.7	20.6	27.6	91.9	182.2	144.3	25.2	39.7	0.4	1.2
百 分 比	0.09	1.75	4.18	3.63	4.87	16.20	32.12	25.44	4.44	7.00	0.07	0.21
降 水 日 數	1	4	11	8	7	11	13	9	7	8	1	3
百 分 比	1.20	4.82	13.25	9.64	8.43	13.25	15.66	10.84	8.43	9.64	1.20	3.61
一 日 最 大 量	0.5	3.6	7.1	4.0	8.9	27.4	43.3	42.5	6.4	17.4	0.4	0.5
日 期	17	21	27	12	15	3	12	2	28	18	20	31
全 年 統 計	年降水量 567.2			年降水日數 83			最大日降水量 43.3			7月 12日		
	最大月降水量 182.2					7月		最小月降水量 0.4		11月		
附 註												
符 號	◊分列數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量											

四馬架水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省德惠縣三家子村四馬架

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	1	17						0.5*	47	7	3	19:25		×	×	20.7	
		18	3:41	18	7:50	4.2	0.5*		48	7	7	9:05		×	×	4.5	4.5
2	2	20						3.5*	49	11	15:45	11	18:00	2.3	7.9	7.9	
		21	7:15	21	9:01	1.8	3.5*		50	12	15:45	12	18:00	2.3	38.3	43.3	
3		21	10:00	21	17:00	7.0	3.0*	3.6*	51	12	18:37		×	×	5.0		
4		22	4:14	22	8:01	3.8	0.6*		52	13	17:55	13	18:55	1.0	5.5	5.5	
5		25						2.4*	53	14	12:10	14	13:10	1.0	1.6	13.6	
		26	3:10	26	9:10	6.0	2.4*		54	15	4:31	15	9:00	4.5	15.0		
6		28	10:00	28	14:45	4.8	0.4*	0.4*		15	9:00	15	10:00	1.0	1.3	3.1	
7	3	4						0.4*		15	4:31	15	10:00	5.5	16.3		
		5	8:25	5	18:25	10.0	2.2*	1.8*	55	16	4:50	16	5:15	0.4	1.8		
8		6	10:00	6	15:45	5.8	T *	0.9*	56	20						17.7	
9		7	6:15	7	10:15	4.0	1.0*	0.1*		21	4:45	21	×	×	×	17.7	
10		8	10:15	8	13:15	3.0	0.6*	0.6*	57	22	11:14	22	11:20	0.1	0.5	0.5	
11		9	10:15	9	18:15	8.0	3.6*	6.6*	58	24	17:35		×	×	24.7		
12		10	6:00	10	9:20	3.3	3.0*	1.3*	59	26						20.0	
13		11	1:10	11	5:27	4.3	1.3*			27	5:00	27	6:00	1.0	2.9		
14		20						2.5*	60	27	6:35	27	9:00	2.4	17.1		
		21	3:16	21	6:41	3.4	2.5*		61	28	9:00	28	11:05	2.1	1.5	1.5	
15		27	10:40	27	15:50	5.2	7.1	7.1*	62	30	15:15	30	19:15	4.0	14.6	14.6	
16		28	7:37	28	10:20	2.7	T *	T *	63	8	2	9:00	2	19:00	10.0	42.5	42.5
17		29	10:00	29	13:24	3.4	2.2*	2.2*	64	6						12.5	
18		30						0.2		7	8:00	7	9:00	1.0	12.5		
		31	3:00	31	6:00	3.0	0.2		65	8	9:00	8	11:15	2.3	2.4	12.9	
19	4	10	10:00	10	16:00	6.0	2.0*	2.0*	66	9	2:00	9	3:00	1.0	10.5		
20		12						4.0	67	15						17.6	
		13	5:15	13	8:15	3.0	4.0			16	4:00	16	9:00	5.0	17.6		
21		15						1.1	68	17	9:00	17	16:00	7.0	13.5	13.5	
		16	4:00	16	7:00	3.0	1.1	3.0	69	22	13:20	22	20:00	6.7	7.4	9.3	
22		17	7:00	17	9:15	2.3	3.0		70	23	5:10	23	9:00	3.8	1.9		
23		20	11:10	20	12:55	1.8	2.6*	2.6*	71	24	9:00	25	8:00	23.0	24.0	24.0	
24		22	×	×	×	×	3.5	3.5	72	29						0.4	
25		26						3.8		30	8:30	30	9:00	0.5	0.4		
		27	4:30	27	10:00	5.5	3.8		73	30	15:10	30	16:00	0.8	11.6	11.6	
		27	10:00	27	12:30	2.5	0.6	0.6	74	9	3	12:25	3	18:15	5.8	3.8	3.8
		27	4:30	27	12:30	8.0	4.4		75	4	12:40	4	14:20	1.7	5.8	5.8	
26	5	5	×	×	×	×	0.2	0.2	76	7	11:31	7	18:40	7.2	5.2	5.2	
27		15						8.9	77	10						0.2	
		16	3:20	16	7:15	3.9	8.9			11	6:00	11	6:30	0.5	0.2		
28		16	11:05	16	11:13	0.1	0.2	4.1	78	23	17:18	23	17:38	0.3	0.2△	0.2△	
29		16	12:00	16	12:10	0.2	0.9		79	24						3.6	
30		17	3:00	17	10:00	7.0	3.0			25	4:45	25	9:00	4.3	3.6		
		17	10:00	17	16:37	6.6	4.1	4.1	80	28						6.4	
		17	3:00	17	16:37	13.6	7.1			29	4:15	29	9:00	4.8	6.4		
31		19						0.3	81	10	2	×	×	×	0.3	0.3	
		20	4:32	20	4:53	0.4	0.3		82	4	20:00	4	21:00	1.0	2.6	2.6	
32		24	×	×	×	×	1.2	1.2	83	7	18:10	7	19:00	0.8	0.9	0.9	
33		31	×	×	×	×	0.6	8.8	84	8	×	×	×	×	5.1	5.1	
34	6	1	4:37	1	9:00	4.4	8.2		85	9	9:15	9	19:20	10.1	6.7	6.9	
35		2	9:00	2	15:17	6.3	8.8	16.9	86	10	4:10	10	4:30	0.3	0.2		
36		3	8:15	3	9:00	0.8	8.1		87	15	×	×	×	×	4.1	4.1	
		3	9:00	4	9:00	24.0	27.4	27.4	88	16	18:00	16	19:20	1.3	2.4	2.4	
		3	8:15	4	9:00	24.8	35.5		89	18	18:00	18	21:00	3.0	10.2	17.4	
37		4	11:45	4	13:37	1.9	13.1	13.1	90	19	2:00	19	7:00	5.0	7.2		
38		5						7.3	91	11	20					0.4*	
		6	2:25	6	3:57	1.5	7.3	3.8		21+	5:40	20	8:00	2.3	0.4*		
39		7	6:00	7	9:00	3.0	3.8		92	12	13	12:00	13	20:00	8.0	0.4*	0.4*
		7	9:00	7	14:10	5.2	6.6	6.6	93	14	11:00	14	14:30	3.5	0.3*	0.3*	
		7	6:00	7	14:10	8.2	10.4		94	31	×	×	×	×	0.5*	0.5*	
40		13	×	×	×	×	6.3	6.3									
41		14	×	×	×	×	0.6	6.2									
42		15	7:10	15	9:00	1.8	5.6										
43		18	10:11	18	13:13	3.0	1.5	1.5									
44		22						1.1									
		23	2:43	23	3:00	0.3	1.1										
45		29	9:00	29	9:30	0.5	1.7	1.7									
46	7	3	12:35	3	13:15	0.7	1.6	22.3									
全年統計		一次最大降水量: 42.5公厘				歷時: 10.0小時		日 期: 8 月 2 日									
		一次最急降水量: 38.3公厘				歷時: 2.3小時		降水率: 16.7 公厘/小時									
備 註																	
符 號		+改正數值 △分列數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量															

燒鍋嶺水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省長春縣燒鍋嶺	東經：125°14'	北緯：44°06'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，配至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	11.0	0	48.7	3.5	0	0	0
3		0	0	0	0	0	25.5	8.4	0	0	0	0	0
4		0	0	0	0	0	25.9	0	0	0	0	0	0
5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6		0	0	0	0	0	0	0	25.5	13.0	0	0	0
7		0	0	0	0	0	8.6	0	0	0	0	0	0
8		0	0	0	0	0	10.2	0	21.8	0	3.3	0	0
9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10		0	0	0	3.2	0	0	1.6	0	0	0	0	0
11		0	0	0	0	1.5	9.8	0	0	0	0	0	0
12		0	0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	2.4	0
13		0	0	0	0	0	4.1	0	3.0	0	6.6	0	0
14		0	0	0	0	0	6.7	5.0	0	0	4.6	0	0
15		0	1.4*	1.9*	0.8	2.5	0	22.0	52.0	2.5	3.4	0	0
16		0	0	0	0	0	0	34.8△	9.5	0	0.6	0	0
17		1.1*	0	0	0	2.0	0	0	0	0	10.0	0	0
18		0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	8.3	0	0
19		0	0	0	2.8	0	7.6	0	0	0	0	0	0
20		0	2.9*	0	0	0	0	0	0	0	0	T	0
21		0	7.7*	0	1.0	0	0	7.8	2.1	0	0	3.4*	0
22		0	0	0	0	0	4.2	0	0.8Φ	0	0	0	0
23		0	0	1.6	0	0	0	0	1.7Φ	0	0	0	0
24		0	0	0	0	0	0	0	24.8	1.1	0	0	0
25		0	0	0	0	0	7.6	0	0	0	0	0	0
26		0	0	0	2.2	0	0	9.4	0	0	0	0	0
27		0	3.0*	2.2	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0
28		0	0	2.1	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0
29		0	0	0	0	0	2.5	0	3.2	0	0	0	0
30		0	0	0	0	0	0	21.0	0	0	1.2*	0	T *
31		0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	1.4*	0	0
總 量		1.1	15.0	7.8	10.0	10.7	123.7	132.7	193.1	22.5	39.4	5.8	T
百 分 比		0.20	2.67	1.39	1.78	1.90	22.02	23.62	34.37	4.00	7.01	1.03	0.00
降 水 日 數		1	4	4	5	4	12	11	11	5	9	2	0
百 分 比		1.47	5.88	5.88	7.35	5.88	17.65	16.18	16.18	7.35	13.24	2.94	0.00
一 日 最 大 量		1.1	7.7	2.2	3.2	4.7	25.9	34.8	52.0	13.0	10.0	3.4	T
日 期		17	21	27	10	18	4	16	15	6	17	21	30
全 年 統 計	年降水量 561.8				年降水日數 68				最大日降水量 52.0 8月15日				
	最大月降水量 193.1				8月				最小月降水量 T 12月				
附 註													
符 號	Φ分列數值 *雪水量 △雨雹水量												

燒鍋嶺水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省長春縣燒鍋嶺

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷	一 次	一 日	降水次序	月	降 水 時 間				歷	一 次	一 日
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	1	17		18	5:41	2.3	1.1*	1.1*	44	7	21	15:19	21	15:27	0.1	0.8	7.8
2	2	18	3:24	18	5:41				45		21	18:22	21	21:16	2.9	7.0	
3		15		16	5:10	3.1	1.4*	1.4*	46		26		27				9.4
4		20	2:05	20				2.9*	47		27	6:15	27	9:00	2.8	9.4	
5		21	3:10	21	7:15	4.1	2.9*	7.7*	48		27	9:21	27	13:14	3.9	11.2	11.2
6	3	22	3:44	22	6:50	3.1	7.7*		49		30	16:38	30	22:16	5.6	21.0	21.0
7		27		28	7:41	3.4	3.0*	3.0*	50	8	1	8:12	1	9:00	0.8	0.5	0.5
8		15		16				1.9*	51		2	12:23	2	17:41	5.3	48.7	48.7
9		16	2:24	16	4:21	2.0	1.9*				6					25.5	25.5
10	4	23	11:04	23	14:11	3.1	1.6	1.6	52		7	4:21	7	8:12	3.9	25.5	
11		27	12:15	27	14:21	2.1	2.2	2.2	53		8	13:40	8	14:30	0.8	21.8	21.8
12		28	13:16	28	15:24	2.1	2.1	2.1	54		13		14	7:40	2.3	3.0	3.0
13		11	6:19	11	9:42	3.4	3.2				14	5:24	14				52.0
14		15		16	6:10	0.8	0.8	0.8	55		16	2:29	16	9:00	6.5	52.0	
15		16	5:21	16	6:10	0.8	0.8		56		16	9:12	16	14:11	5.0	9.6	9.6
16		19	7:10	20	9:54	2.7	2.8	2.8	57		21		22	8:51	2.5	2.1	2.1
17		20		21					58		22	6:19	22	8:51	2.5	2.1	0.8 ^o
18		21		22	8:40	1.4	1.0	1.0	59		23	6:14	23	14:42	8.5	2.5	1.7 ^o
19	5	26		27	6:25	2.2	2.2	1.5	60	9	24	14:34	25	0:12	9.6	24.8	24.8
20		27	4:12	27	6:25	2.2	2.2		61		29	7:14	30	9:00	1.8	3.2	3.2
21		11		12	4:16	1.5	1.5	2.5	62		30						
22		12	2:47	12	4:16	1.5	1.5		63		2	3:24	3	6:36	3.2	3.5	3.5
23		15		16					64		3						13.0
24		16	3:43	16	7:14	3.5	2.5	2.0			6		7	5:42	3.4	13.0	
25		17	11:24	17	17:31	5.1	2.0	2.0	62		7	2:19	7	5:42	3.4	13.0	
26		18	14:12	18	19:10	5.0	4.7	4.7	63		15	15:21	15	16:12	0.9	2.5	2.5
27	6	2	10:23	2	14:18	3.9	9.9	11.0	64		24	14:29	24	14:55	0.4	1.1	1.1
28		3	4:15	3	9:00	4.8	1.1	2.5			28						2.4
29		3	9:00	3	19:21	10.4	2.5	25.5	65	10	29	3:46	29	9:00	5.2	2.4	
30		4	4:15	4	19:21	15.1	3.6		66		8		9	5:16	1.8	3.3	3.3
31		4	4:21	4	7:18	3.0	23.0		67		9	3:27	9				6.6
32		4		5					68		14	7:14	14	9:00	1.8	6.6	4.6
33		4	12:19	4	15:16	3.0	22.0	25.9	69		15		15				
34		5	3:45	5	4:54	1.2	3.9	8.6	70		15	7:21	15	9:00	1.7	4.6	
35		7		8					71		15	13:14	15	16:23	3.2	3.4	3.4
36		8	5:28	8	8:19	2.9	5.8		72		16		16				0.6
37		8	8:36	8	9:00	0.4	2.8		73		16		16				10.0
38		8		8					74		17	4:29	17	5:51	1.4	0.6	
39		8	9:12	8	13:46	4.6	10.2	10.2	75		18	5:25	18	7:41	2.3	10.0	
40		11		12					76		18		18				
41		12	4:28	12	8:16	3.8	9.8		77		18	11:22	18	18:14	6.9	6.8	8.3
42		13	10:21	13	12:16	1.9	4.1	4.1	78		18	21:14	18	23:21	2.1	1.5	
43		14	16:19	14	19:10	2.9	6.7	6.7	79		30		31				1.2*
44		19	22:12	19	23:19	1.1	7.6	7.6	80		31	8:14	31	9:00	0.8	1.2*	
45		22	15:05	22	16:20	0.3	4.2	4.2	81		31	9:11	31	13:27	4.3	1.4*	1.4*
46		25	13:00	25	17:16	4.3	7.6	7.6	82								2.4
47		29	10:14	29	10:36	0.4	2.5	2.5	83	11	12	3:21	13	7:16	3.9	2.4	
48	7	3	19:05	3	19:15	0.2	1.0	8.4	84		13	×	13	×	×	×	T
49		3		3					85		20	×	21	×	×	×	T
50		3	20:57	3	21:04	0.1	0.4		86		21	15:47	21	19:12	3.4	3.4*	3.4*
51		3	21:35	3	22:47	1.2	7.0		87	12	30	×		×	×	T *	T *
52		10	22:13	10	23:11	1.0	1.6	1.6	88			×		×	×		
53		12	19:52	12	21:36	1.7	11.0	11.0	89			×		×	×		
54		14	14:42	14	14:55	0.2	0.3	5.0	90			×		×	×		
55		15	1:15	15	2:30	1.3	1.9										
56		15	5:12	15	9:00	3.8	2.8										
57		15	13:19	15	14:21	1.0	22.0	22.0									
58		16	16:23	16	19:14	2.9	34.8△	34.8△									
全年統計		一次最大降水量: 52.0 公厘				歷時:	6.5 小時	日期:	8 月 16 日								
		一次最急降水量: 21.8 公厘				歷時:	0.8 小時	降水率:	27.3 公厘/小時								
備 註																	
符 號		Φ 分列數值 * 雪水量 △ 兩雹水量															

翁克水文站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省長春縣翁克村	東經：124°57'	北緯：44°05'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次水量及降水時刻，5月23日至31日每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1							0	0	0	0	1.8	0	0
2							21.9	0	59.6	0	0	0	0
3							45.1	4.1	2.6	3.8	6.5	0	0
4							0	0	0	0	0	0	0
5							10.3	0	11.0	0	0	0	0
6							0	0	0	2.9	0	0	0
7							12.5	0	0	0	2.4	0	0
8							4.2	0	25.0	1.0	0	0	0
9							4.2	0	0.2 [△]	0	0	0	0
10							0	0	0.3	0.2	0	0	0
11							0	0	0	0	0	0	0
12							0	1.7	1.2	0	0	0	0
13							7.5 [△]	6.4	0	0	4.2	0	0
14							5.7	60.5	1.4	0	0	0	0
15							0	0	27.0	6.2	2.1	0	0
16							0	29.0 [△]	13.0	0	2.5	0	0
17							0	0	0	5.0	3.0	0	0
18							5.4	0	0	0	17.0	0	0
19							0	0	0	0	0	1.2	0
20							0	0	0	0	0	0	0
21							0.2	5.1	0	0	0	0.8*	0
22							1.1	5.2	0.7	0	0	0	T *
23						0.4	0	0	8.5	0	0.8	0	0
24						0.3	0	27.4	0	3.2	0	0	0
25						0	5.3	29.0	0	0	0	0	0
26						0	0	0	0	0	0	0	0
27						0	0	2.0	0	0	0	0	0
28						0	0.9	0	0	5.2	0	0	0
29						0	0	0	0	0	0	0	0
30						0.1	0	22.1	2.0	0	0	0	0.3*
31						1.7	0.8	0.8	0	0	0	0	0
總 量						(2.5)	124.3	193.3	152.5	27.5	40.3	2.0	0.3
百 分 比						—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數						(4)	13	12	12	8	9	2	1
百 分 比						—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量						(1.7)	45.1	60.5	59.6	6.2	17.0	1.2	0.3
日 期						(31)	3	14	2	15	18	19	30
全 年 統 計	年降水量 (542.7)				年降水日數 (61)				最大日降水量 60.5 7月14日				
	最大月降水量 193.3 7月					最小月降水量 (0.3) (12月)							
附 註	5 月23日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 △雨雹水量 ▽露水量												

鐵克水文站 1951 年降水量記錄表

吉林省長春縣鐵克村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	5	23		24	9:30	0.5	0.4	0.4	47	8	16	9:00	16	12:00	3.0	13.0	13.0
2		24	9:00	24	9:30	0.3	0.3				16	5:00	16	12:00	7.0	40.0	
3		30	11:00	30	11:15	0.3	0.1	0.1	48		22						0.7
4		31						1.7			23	4:00	23	9:00	5.0	0.7	
											23	9:00	23	18:00	9.0	2.1	8.5
5	6	1	4:55	1	9:00	4.1	1.7				23	18:00	24	4:00	10.0	6.4	
6		2	9:00	2	11:43	2.7	4.9	21.9	49		23	4:00	24	4:00	24.0	9.2	
7		2	20:00	3	5:00	9.0	7.0				30						2.0
		3	5:10	3	9:00	3.8	10.0				31	6:00	31	8:30	2.5	2.0	
		3	9:00	3	23:00	14.0	24.0	45.1	50	9	3	x x	4	6:00	x	3.8	3.8
8		3	5:10	3	23:00	17.8	34.0		51		6	x x	7	5:00	x	2.9	2.9
9		4	1:00	4	8:00	7.0	21.1		52		8	20:00	8	21:00	1.0	1.0	1.0
10		5	14:00	5	14:17	0.3	8.3	10.3	58		10	19:00	10	19:19	0.3	0.2	0.2
11		6	6:00	6	6:20	0.3	2.0		54		15	14:00	15	15:00	1.0	4.6	6.2
		7	15:00	7	15:30	0.5	1.3	12.5	55		15	20:00	15	20:20	0.3	1.6	
12		8	6:00	8	9:00	3.0	11.2		56		17	15:00	17	15:50	0.8	1.5	5.0
13		8	15:00	8	18:20	3.3	4.2	4.2	57		17	20:00		x x	x	3.5	
14		9	x x	10	6:20	x	4.2	4.2	58		24	18:30	24	19:20	0.8	3.2	3.2
15		13	18:00	13	19:00	1.0	7.5 [△]	7.5 [△]	59		28	19:00	28	20:00	1.0	0.7	5.2
16		14	x x		x x	x	5.7	5.7	60		29	6:00	29	9:00	3.0	4.5	
17		18	21:00		x x	x	5.4	5.4	61	10	1	12:00	1	14:00	2.0	1.8	1.8
18		21	18:00	21	19:20	1.3	0.2	0.2	62		3	19:00	3	24:00	5.0	6.5	6.5
19		22	22:50	22	23:20	0.5	1.1	1.1	63		7						2.4
20		25	14:00	25	14:55	0.9	4.4	5.3			8	3:00	8	5:00	2.0	2.4	
21		25	18:00	25	18:50	0.8	0.9		64		13						4.2
22		28						0.9			14	4:00	14	9:00	5.0	4.2	
23	7	29	5:00	29	5:30	0.5	0.9		65		15	9:00	15	12:00	3.0	2.1	2.1
24		3	20:00	3	20:10	0.2	4.1	4.1	66		16	14:00	16	17:00	3.0	1.0	2.5
25		12	20:00	12	22:00	2.0	1.7	1.7	67		17	6:00	17	9:00	3.0	1.5	3.0
		13	21:00	13	21:10	0.2	3.6	6.4	68		18	7:00	18	9:00	2.0	3.0	
26		14	7:00	14	7:35	0.6	2.4				18	9:00	18	20:00	11.0	17.0	17.0
27		14	7:45	14	9:00	1.3	0.4				18	7:00	18	20:00	13.0	20.0	
28		14	10:00	14	10:50	0.8	0.5	60.5	69		23	16:25	23	18:50	0.4	0.8	0.8
29		14	11:00	14	17:00	6.0	49.0		70	11	19	15:24	19	18:07	2.7	1.2	1.2
30		14	17:17	14	24:00	6.7	11.0		71		21	13:51	21	19:10	5.3	0.8*	0.8*
31		16	16:55	16	17:50	0.9	29.0 [△]	29.0 [△]	72	12	22	9:30	22	9:45	0.3	T *	T *
32		21	20:50	21	21:10	0.3	5.1	5.1	73		30	10:35	30	12:53	2.8	0.3*	0.3*
33		22	14:00	22	15:00	1.0	5.2	5.2									
34		24	18:50	24	21:00	2.2	27.4	27.4									
35		25						29.0									
36		26	7:00	26	9:00	2.0	29.0										
37		27	9:00	27	10:00	1.0	2.0	2.0									
		30	16:10	30	18:00	1.8	13.6	22.1									
		30	18:00		x x	x	8.5										
		30	16:10		x x	x	22.1										
38		31						0.8									
39	8	1	8:30	1	9:00	0.5	0.8										
40		2	9:00	2	18:00	9.0	59.6	59.6									
41		3	9:00	3	10:30	1.5	2.6	2.6									
		5						11.0									
42		6	2:12	6	9:00	6.8	11.0										
43		8	14:41	8	15:15	0.6	25.0	25.0									
44		9					0.2 [△]	0.2 [△]									
45		10	x x	11	5:00	x	0.3	0.3									
		12						1.2									
46		13	5:45	13	6:20	0.6	1.2										
47		14	10:00	14	11:00	1.0	1.4	1.4									
		15						27.0									
		16	5:00	16	9:00	4.0	27.0										
全年統計		一次最大降水量: 59.6 公厘				歷時: 9.0 小時		日期: 8月2日									
		一次最急降水量: 25.0 公厘				歷時: 0.6 小時		降水率: 41.7 公厘/小時									
備註		5月23日開始觀測。															
符號		*雪水量 △雨雹水量 □露水量															

松花江流域 龍安水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省農安縣城關區	東經：125°10'	北緯：44°26'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，配至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月	
1		0	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0	
2		0	0	0	0	2.0	17.4	0	55.0	0	0	0	0	
3		0	0	0	0	0	38.2	3.0△	0	4.2	0	0	0	
4		0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	
5		0	0	0	0	0	6.5	0	5.6	0	0	0	0	
6		0	0	0	0	0	0	29.5	0	1.6	0	0	0	
7		0	0	0	0	0	3.1○	0	1.0	0	0	0	0	
8		0	0	3.4*	1.7△	0	15.6Φ	0	1.0	0	6.1	0	0	
9		0	0	0	3.3△	0	0	0	0	0	0	0	0	
10		0	0	2.1*	1.3△	0	0	0	0	T	0	0.1○	0	
11		0	0	0	4.2△	0	0	0	0	0	0	T ○	0	
12		0	0	0	0	0	5.6	22.8	0	5.0	0	0	0	
13		0	0	0	0	0	1.7	0	0.1	0	0	0	0	
14		0	0	0	3.0	0	2.0	19.5	1.0	0	4.3	0	0	
15		0	0	0	0	9.2	0	1.0	21.0	6.5△	1.7	0	0	
16		0	0	0	0	T	0	27.5△	10.6	1.2	0	0	0	
17		0	0	0	0	4.0	0	0	0	0.7	14.6	0	0	
18		0	0	0	0	0	T △	0	0	0	7.1	0	0	
19		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20		0	7.7*	0	0	3.1	1.5	2.0	0	0	0	0	0	
21		0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	[2.0]*	0	
22		0	0	0	0	0	2.0	1.5	2.5	0	0	0	0	
23		0	0	0	0	0	0	0	12.5	0	0	0	0	
24		0	0	0	0	1.6	0	5.0	1.0	0	0	T *	0	
25		0	0	0	0	0	2.5	6.0	0	0	0	T *	0	
26		0	0	T △	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	
27		0	2.2*	6.0△	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	
28		0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	
29		0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.7	0	0	0	
30		0	0	0	0	T *	0	20.0	6.5	0	0	0	0	
31		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
總 量		0.0	9.9	11.5	17.2	19.9	107.2	151.0	118.3	21.1	33.8	2.1	0.0	
百 分 比		0.00	2.01	2.33	9.49	4.04	21.75	30.80	24.01	4.28	6.86	0.43	0.00	
降 水 日 數		0	2	3	6	5	14	12	13	8	5	2	0	
百 分 比		0.00.	2.86	4.29	8.57	7.14	20.00	17.14	18.57	11.43	7.14	2.86	0.00	
一 日 最 大 量		0	7.7	6.0	4.2	9.2	38.2	29.5	55.0	6.5	14.6	2.0	0	
日 期			20	27	11	15	3	6	2	15	17	21		
全 年 統 計	年降水量 492.0				年降水日數 70				最大日降水量 55.0				8月 2 日	
	最大月降水量 151.0					7月			最小月降水量 0.0			1, 12月		
附 註	表中有〔 〕者，係由表中原始記載的雪深，按10比1 折算雪水量。													
符 號	Φ分列數值 *雪水量 *雨雪水量 △兩種水量 *氾水量													

農安水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省農安縣城關區

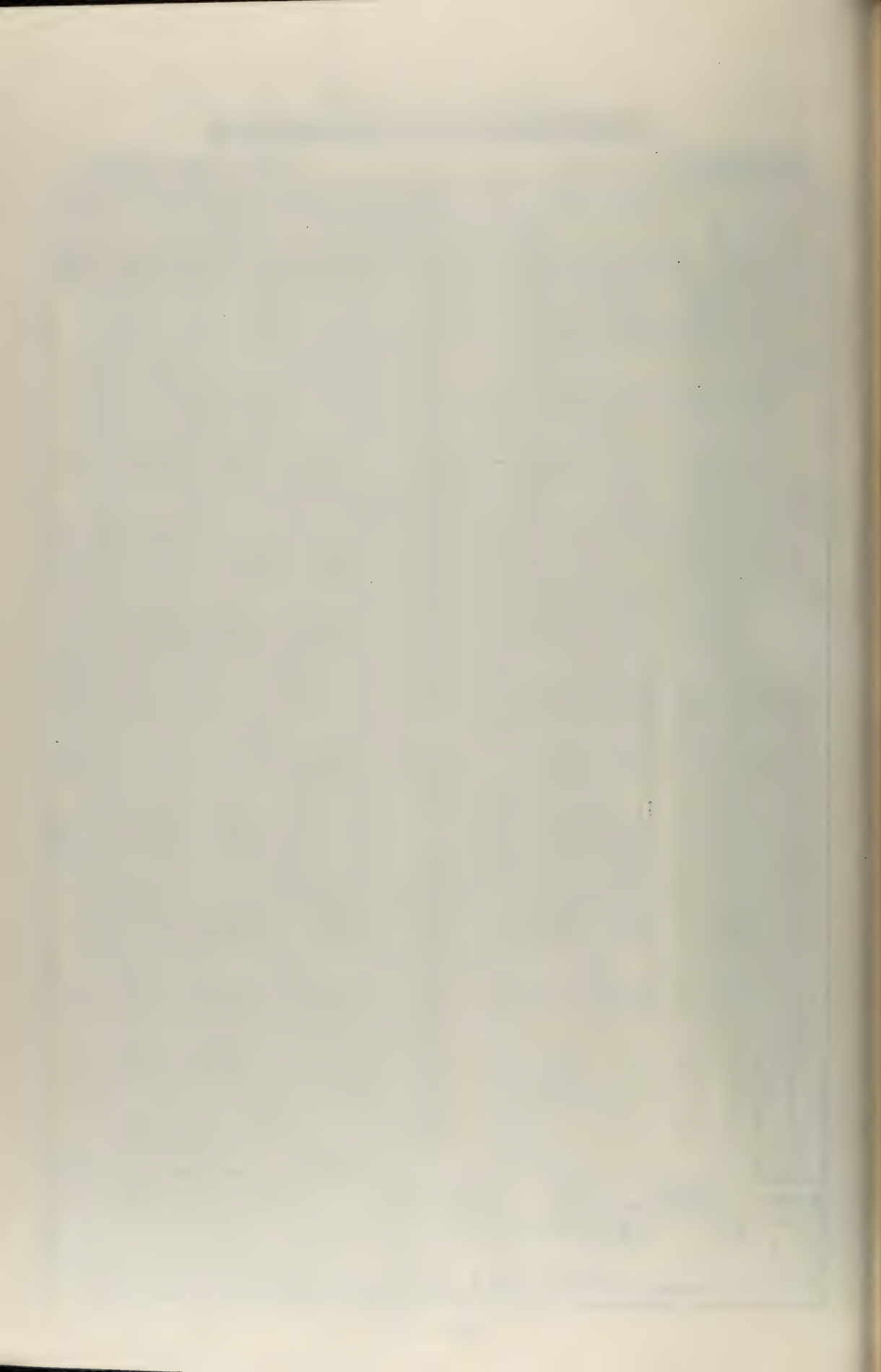
(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						時	降水量	時	降水量			
1	2	20	17:10	21	2:15	9.1	7.7*	7.7*	43	7	3	17:25	3	17:35	0.2	1.0	3.0 [△]
2		27						2.2*			3	17:40	3	17:45	0.1	T	
3	3	8	4:00	28	9:10	5.2	2.2*				3	17:25	3	17:45	0.3	1.0	
		9	5:00	9	9:36	4.6	3.4*	3.4*	44		3	20:30	3	20:50	0.3	2.0 [△]	
									45		6	20:15	6	21:20	1.0	29.5	29.5
4		10	13:25	10	15:45	2.3	2.1*	2.1*	46		12	16:15	12	16:55	0.7	13.2	22.8
5		26						T	47		12	17:35	12	18:05	0.5	1.0	
		27	9:50	27	17:40	7.8	6.0*	6.0*	48		12	19:40	12	20:00	0.3	6.6	
6	4	8						1.7*	49		12	20:10	12	20:15	0.1	T	
		9	9:00	9	12:00	3.0	5.0*	3.3*	50		13	5:30	13	5:47	0.3	1.0	
7		10						1.3*	51		13	7:50	13	8:30	0.7	1.0	
8		11	8:30	11	12:00	3.5	3.0*	4.2*	52		13	8:45	13	9:00	0.3	T	
9		12	5:30	12	8:00	2.5	2.5		53		14	13:30	14	14:35	1.1	10.5	19.5
		14						3.0	54		14	x x	15	8:35	x	9.0	
		15	5:30	15	7:00	1.5	3.0		55		15	15:00	15	15:13	0.2	1.0	1.0
10		26						3.7	56		16	14:30	16	15:40	1.2	21.5 [△]	27.5 [△]
		27	5:00	27	8:00	3.0	3.7				16	15:40	16	16:10	0.5	6.0	
11	5	2						2.0			16	14:30	16	16:10	1.7	27.5 [△]	
12		15	10:00	15	14:00	4.0	9.2	9.2	57		20						2.0
											21	5:25	21	5:45	0.3	2.0	
13		16						T	58		22	11:06	22	11:50	0.7	1.5	1.5
		17	9:50	17	10:00	0.2	T		59		24	17:35	24	17:40	0.1	T	5.0
		17	10:00	17	13:00	3.0	1.6	4.0	60		24	18:15	24	18:25	0.2	5.0	
		17	9:50	17	13:00	3.2	1.6		61		25						6.0
14		18	6:30	18	7:30	1.0	0.8				26	5:50	26	9:00	3.2	6.0	
15		18	7:50	18	10:00	2.2	1.6		62		27	9:00	27	9:25	0.4	1.0	13.2
16		20	16:10	20	16:15	0.1	1.4	3.1	63		27	17:15	27	17:40	0.4	12.2	
17		21	4:50	21	5:00	0.2	1.7		64		30	18:30	30	22:30	4.0	20.0	20.0
18		24						1.6	65	8	2	9:30	2	18:30	9.0	47.0	55.0
		25	8:30	25	9:30	1.0	1.6		66		2	19:30	2	22:30	3.0	8.0	
19		30	x x	x x	x	T *	T *		67		5						5.6
20	6	1						7.1			6	7:30	6	9:00	1.5	5.6	
		2	5:25	2	6:00	0.6	3.2		68		7	9:00	7	9:35	0.6	1.0	1.0
		2	6:00	2	9:00	3.0	3.9		69		8	14:00	8	14:10	0.2	1.0	1.0
		2	9:00	2	9:30	0.5	0.5	17.4	70		13						0.1
21		2	5:25	2	9:30	4.1	7.6				14	7:35	14	8:00	0.4	0.1	
22		2	10:00	2	11:50	1.8	4.2		71		14	11:35	14	12:25	0.8	1.0	1.0
23		2	12:00	2	14:30	2.5	2.5		72		15	x x	x x	x	21.0	21.0	
24		2	14:45	2	15:35	0.8	1.0		73		16	9:40	16	11:20	1.7	7.8	10.6
		2	x x	3	6:00	x	7.2		74		16	14:10	16	14:55	0.8	2.8	
		3	6:00	3	9:00	3.0	2.0		75		22	9:00	22	9:45	0.8	1.5	2.5
		3	9:00	3	21:10	12.2	15.8	38.2	76		22	x x	x x	x	1.0		
		3	21:10	4	7:45	10.6	20.0		77		23	12:40	23	17:30	4.8	2.0	12.5
		4	7:45	4	8:30	0.8	2.4		78		23	18:55	x x	x	10.5		
		2	x x	4	8:30	x	47.4		79		24	18:40	24	18:45	0.1	1.0	1.0
25		4						2.5	80		29						0.5
		5	3:50	5	4:25	0.6	2.5	6.5			30	7:40	30	9:00	1.3	0.5	
26		6	3:10	6	3:30	0.3	5.0		81		30	13:35	30	14:10	0.6	6.5	6.5
27		6	3:40	6	4:20	0.7	1.5		82	9	3	x x	x x	x	4.2	4.2	
28		7						3.1 [△]	83		6						1.6
		8	7:30	8	8:30	1.0	2.7				7	4:50	7	6:20	1.5	1.6	
		8	8:50	8	9:50	1.0	2.0	15.6 [△]	84		10	x x	x x	x	T	T	
		8	9:55	8	14:40	4.8	14.0		85		12	11:45	12	13:10	1.4	5.0	5.0
		8	8:50	8	14:40	5.8	16.0		86		15	12:30	15	13:00	0.5	4.6	6.5 [△]
30		12	x x	x x	x	5.6	5.6		87		15	17:00	15	17:40	0.7	1.9 [△]	
31		13	15:30	13	15:35	0.1	T	1.7	88		16	18:10	16	18:30	0.3	1.2	1.2
32		13	21:00	13	22:30	1.5	1.7		89		17	15:15	17	15:30	0.3	0.7	0.7
33		14	14:15	14	14:25	0.2	1.0	2.0	90		28						1.2
34		15	5:10	15	5:35	0.4	1.0				29	5:45	29	9:00	3.3	1.2	
35		18	17:00	18	17:05	0.1	T [△]	T [△]			29	9:00	29	10:15	1.3	0.7	0.7
36		20	17:30	20	17:35	0.1	T	1.5			29	5:45	29	10:15	4.5	1.9	
37		20	21:30	20	21:38	0.1	1.5		91	10	8	x x	x x	x	6.1		6.1
38		21	11:10	21	11:13	0.1	T	1.5	92		14	x x	15	7:00	x	4.3	4.3
39		21	20:35	21	20:49	0.2	1.5				15	9:00	15	11:00	2.0	1.7	1.7
40		22	15:50	22	15:55	0.1	2.0	2.0			14	x x	15	11:00	x	6.0	
41		25	11:11	25	12:30	1.3	2.5	2.5	93		17	18:20	18	8:15	13.9	14.6	14.6
42		25	18:25	25	18:30	0.1	T		94		18	9:40	18	16:50	7.2	7.1	7.1

農安水位站 1951 年降水量記錄表

(降水量以公厘計 歷時以小時計)

松雨——47



松花江流域
靠山屯水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局 整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省農安縣靠山屯	東經：125°88'	北緯：44°45'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	12.1	1.4	74.5	0	0	0	0
3		0	0	0	0	0.4	45.4	5.7	0	2.3	0	0	0
4		0	0	T *	0	0	2.6	0	0	1.9	0	0	0
5		0	0	1.0*	0	0	T	0.	0	0	0	0	0
6		0	0	1.0*	0	0	0	13.1	9.1	6.0	3.0	0	0
7		0	0	0	0	0	23.6	0	1.1	0	0	0	0
8		0	0	0.1*	0.5*	0	0	0	7.8	0	0	0	0
9		0	0	0.4*	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0
10		0	0	0.2*	4.2*	0	0	22.1	0	5.8	0	0	0
11		0	0	0	5.2*	0	0	0	0	0	0	0	0
12		0	0	0	T	0	4.3	26.4	0	14.5	0	0	0
13		0	0	0	0	0	2.4	14.8	0	0	0	0	0
14		0	0	0	0	0	1.0	2.8	0	2.5	4.4	0	0
15		0	0	0	3.5	10.0	0	0.7	14.3	3.5	2.5	T	0.
16		0	0	0	2.0*	4.1 [△]	0	0	16.5	0	7.0	0	0
17		0.5*	0	0	0	3.3	0	0	0	0	3.0	0	0
18		0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	7.0	0	0
19		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20		0	2.5*	0	3.0	T	0.5	0	0	0	0	0	0
21		0	3.0*	0.4*	0	5.0	2.0	1.5	0	0	0	1.5*	0
22		0	0.7*	0	0	T	0	0.2	0.9	0	0	0	0
23		0	0	0	0	0	0	0	23.7	0	0	0	0
24		0	0	0	0	1.6	0	18.1	0	2.5	0	0	0
25		0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0
26		0	0	T	2.6	T	0	20.0	0	0	0	0	0
27		0	1.5*	8.5*	1.6	0	0	6.7	0	0	0	0	0
28		0	0	2.3*	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0
29		0	0	0	T	0	0	0	0.3	0	0	0	0
30		0	0	0	0	T	0	15.8	0.5	0	0	0	0
31		0	0	0	0	0	0	1.9	T	0	0	0	0
總 量		0.5	7.7	13.9	22.6	25.0	101.2	151.2	148.9	39.0	26.9	1.5	0.0
百 分 比		0.09	1.43	2.58	4.20	4.64	18.80	28.08	27.66	7.24	5.00	0.28	0.00
降 水 日 數		1	4	8	8	7	12	15	11	8	6	1	0
百 分 比		1.23	4.93	9.88	9.88	8.64	14.01	18.51	13.58	9.88	7.41	1.23	0.00
一 日 最 大 量		0.5	3.0	8.5	5.2	10.0	45.4	26.4	74.5	14.5	7.0	1.5	0
日 期		17	21	27	11	15	3	12	2	12	16	21	
全 年 統 計		年降水量 538.4			年降水日數 81				最大日降水量 74.5 8月 2日				
		最大月降水量 151.2 7月					最小月降水量 0.0 12月						
附 註													
符 號		*雪水量	*雨雪水量	*雨霰水量	△雨雹水量								

松花江流域

靠山屯水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省農安縣靠山屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

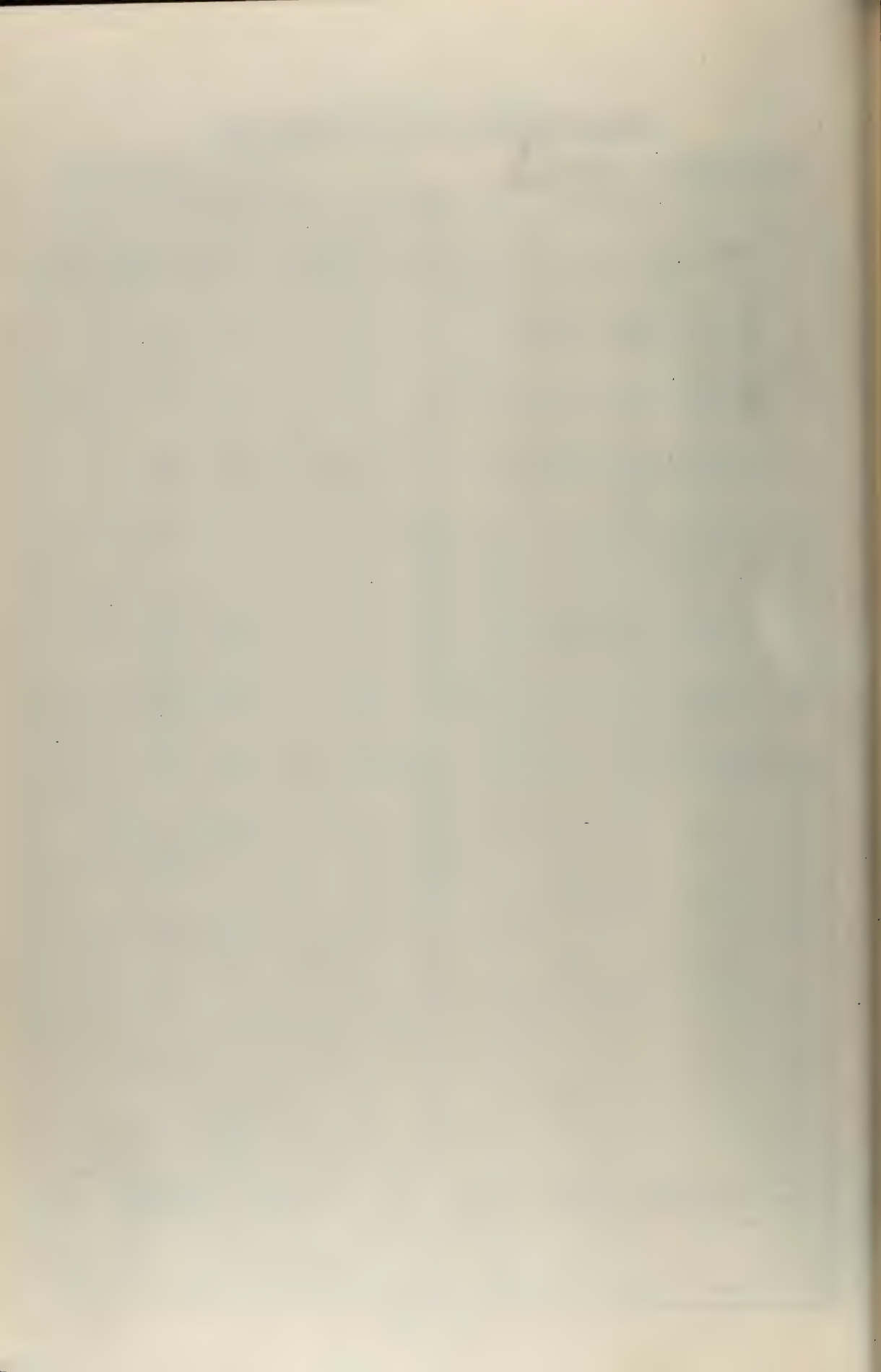
降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	17		18	8:00	3.2	0.5*	0.5*	44	5	26	×	×	×	×	T	T
2	2	18	4:50		×	×	2.0*	2.5*	45	6	30	×	×	×	×	T	T
3		20	×	×	×	×	0.5*		46		1						5.6
		21	8:50	21	10:00	1.2	3.0*	3.0*	47		2	5:00	2	8:45	3.8	5.6	
		21	10:00	21	19:00	9.0					2	10:12	2	12:45	2.6	3.4	12.1
		21	8:50	21	19:00	10.2	3.5*		48		2	13:15	2	17:40	4.4	4.0	
4		22					0.7*	0.7*	49		2	×	×	×	×	3.2	
		23	4:50	23	9:50	5.0	0.7*		50		3	6:00	3	9:00	3.0	1.5	
5	3	27	×	×	8:45	×	1.5*	1.5*	51		3	10:15	3	19:10	8.9	14.1	45.4
6		4						T*	T*	52		3	×	×	×	×	18.5
		5	9:30	5	10:00	0.5	T*		53		4	4:25	4	8:15	3.8	11.2	
		5	10:00	5	16:30	6.5	1.0*	1.0*	54		4	8:50	4	9:00	0.2	1.6	
		5	9:30	5	16:30	7.0	1.0*				4	9:00	4	10:40	1.7	2.3	2.6
7		6						1.0*			4	8:50	4	10:40	1.8	3.9	
		7	6:25	7	10:00	3.6	1.0*		55		5	6:10	5	6:30	0.3	0.3	
8		8	×	×	×	×	0.1*	0.1*	56		5	×	×	×	×	T	T
9		9					0.4*	0.4*	57		7	14:14	7	16:05	1.9	17.1	23.6
		10	6:40	10	10:00	3.3	0.4*	0.2*	58		8	7:00	8	9:00	2.0	6.5	
10		11	6:00	11	9:45	3.8	0.2*		59		12	×	×	×	×	4.3	4.3
11		21					0.4*	0.4*	60		13	15:20	13	15:35	0.3	1.1	2.4
		22	4:43	22	7:43	3.0	0.4*		61		13	×	×	×	×	1.3	
12		26						T	62		14	17:13	14	18:00	0.8	1.0	1.0
		27	9:45	27	10:00	0.3	T		63		18	10:50	18	11:05	0.3	1.3	1.3
		27	10:00	27	16:10	6.2	8.4	8.5*	64		20	17:30	20	17:55	0.4	0.4	0.5
		27	9:45	27	16:10	6.4	8.4		65		20	×	×	×	×	0.1	
13		28	8:20	28	10:00	1.7	0.1*		66		21	17:06	21	17:25	0.3	1.8	2.0
		28	10:00	28	10:50	0.8	0.3*	2.3*	67		21	×	×	×	×	0.2	
		28	8:20	28	10:50	2.5	0.4*		68		28						0.4
14		28	11:05	28	11:50	0.8	0.7*				29	5:50	29	6:00	0.2	0.4	
15		29	2:25	29	3:40	1.3	0.5*		69	7	2						1.4
16	4	29	4:13	29	6:33	2.3	0.8*				3	6:00	3	7:08	1.1	1.4	
17		8	10:50	8	14:00	3.2	0.5*	0.5*	70		3	×	×	×	×	5.7	5.7
18		10	10:20	10	16:10	5.8	4.2*	4.2*	71		6	×	×	×	×	13.1	13.1
19		11	×	×	×	×	×	0.5	5.2*	72		10	×	×	×	×	22.1
20		12	5:57	12	8:57	3.0	4.3*		73		12	16:15	12	17:25	1.2	25.2	26.4
		12	9:10	12	10:00	0.8	0.4		74		12	18:10	12	18:25	0.3	1.2	
		12	10:00	12	10:02	0.03	T	T	75		13	16:20	13	19:40	3.3	14.8	14.8
		12	9:10	12	10:02	0.9	0.4		76		14	×	×	×	×	2.1	2.8
22		15	×	×	×	×	3.5	3.5	77		15	6:30	15	8:05	1.6	0.7	0.7
23		16	11:40	16	12:30	0.8	2.0*	2.0*	78		16	7:37	16	7:55	0.3	0.7	
24		20	×	×	×	×	3.0	3.0	79		21	17:58	21	21:05	3.1	1.5	1.5
25		26						2.6	80		22	16:00	22	16:35	0.6	0.2	0.2
		27	5:10	27	9:00	3.8	1.7		81		24	18:17	24	18:49	0.5	18.1	18.1
		27	9:07	27	10:00	0.9	0.9		82		26						20.0
		27	10:00	27	11:00	1.0	0.3	1.6			27	4:37	27	6:15	1.6	17.5	
		27	5:10	27	11:00	5.8	2.9		83		27	7:00	27	9:00	2.0	2.5	
		27	12:02	27	14:55	2.9	1.3				27	9:00	27	10:15	1.3	5.0	6.7
26	5	29	×	×	×	×	T	T			27	7:00	27	10:15	3.3	7.5	
27		3	×	×	×	×	0.4		84		27	18:00	27	18:15	0.3	1.7	
28		15						10.0		85		30	16:30	30	23:35	7.1	15.8
		16	4:47	16	7:25	2.6	10.0		86		31	×	×	×	×	1.9	1.9
30		16	13:02	16	13:09	0.1	0.3 [△]	4.1 [△]	87	8	2	10:15	3	1:07	14.9	74.5	74.5
31		16	×	×	×	×	2.5		88		6						9.1
32		17	5:10	17	8:00	2.8	0.7				7	6:50	7	9:00	2.2	9.1	
33		17	8:40	17	10:00	1.3	0.6				7	9:00	7	10:32	1.5	1.1	1.1
		17	10:00	17	12:10	2.2	0.5	3.3			7	6:50	7	10:32	3.7	10.2	
		17	8:40	17	12:10	3.5	1.1		89		8	13:38	8	13:56	0.3	7.8	7.8
34		17	14:07	17	19:00	4.9	1.4		90		9	×	×	×	×	0.2	0.2
35		17	19:16	17	22:16	3.0	1.4		91		15						14.3
36		20	×	×	×	×	T	T			16	3:37	16	9:00	5.4	14.3	
		21	16:40	21	17:18	0.6	4.0	5.0			16	9:00	16	14:25	5.4	10.7	16.5
37		21	20:14	21	20:30	0.3	1.0				16	3:37	16	14:25	10.8	25.0	
38		22	×	×	×	×	T	T	92		16	19:46	16	20:16	0.5	5.8	
39		24	×	×	×	×	T	1.6	93		22						0.9
40		24	×	×	×	×					23	3:25	23	9:00	5.6	0.9	
41		24	×	×	×	×											
42		25	10:15	25	12:15	2.0	0.4	0.6			23	9:00	24	8:00	23.6	23.7	23.7
43		25	×	×	×	×	0.2				23	3:25	24	8:00	28.6	24.6	

讷山屯水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省農安縣讷山屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量								
		起		迄							起		迄												
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分											
94	8	29		30	9:00	0.8	0.3	0.3																	
		30	8:10	30	9:00	1.1	0.5	0.5																	
		30	9:00	30	10:05	1.9	0.8																		
95		30	8:10	30	10:05	T	T	T																	
		31	x x		x x																				
96	9	3	x x		x x	x	2.3	2.3																	
97		4	10:00	4	10:45	0.8	1.1	1.9																	
98		4	12:55	4	13:35	0.7	0.8																		
99		6						6.0																	
		7	1:35	7	7:25	5.8	6.0																		
100		10						5.8																	
		11	1:30	11	2:00	0.5	5.8																		
101		12	9:30	12	11:00	1.5	3.0	14.5																	
102		12	12:25	12	14:00	1.6	5.5																		
103		13	2:20	13	2:45	0.4	6.0																		
104		14						2.5																	
		15	6:00	15	7:00	1.0	2.5	3.5																	
105		16	6:25	16	7:00	0.6	3.5																		
106		24						2.5																	
		25	4:25	25	5:30	1.1	2.5																		
107	10	6						3.0																	
		7	4:35	7	6:00	1.4	3.0																		
108		14						4.4																	
		15	4:00	15	6:00	2.0	2.9																		
109		15	8:45	15	9:00	0.3	1.5																		
110		15	12:35	15	13:35	1.0	2.5	2.5																	
111		16						7.0																	
		17	3:05	17	5:05	2.0	7.0	3.0																	
112		18	5:30	18	9:00	3.5	3.0																		
		18	9:00	18	11:30	2.5	7.0	7.0																	
113	11	18	5:30	18	11:30	6.0	10.0																		
		15	x x		x x	x	T	T																	
114		21	13:00	21	16:00	3.0	1.5*	1.5*																	
全年統計		一次最大降水量: 74.5 公厘				歷時: 14.9 小時		日 期: 8月 2-3 日		降水率: 36.2 公厘/小時															
		一次最急降水量: 18.1 公厘				歷時: 0.5 小時																			
備 註																									
符 號		*雪水量				*雨雪水量		*雨霰水量		△雨雹水量															



松 花 江 流 域

扶餘水文站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省扶餘縣城區	東經：124°48'	北緯：45°10'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0.3*	0	0	0.6	0	4.5	0	0	0	0
2		0	0	0.3*	0	0	3.4	0	16.1	0	0	0	0
3		0	0	0	0.	0	20.6	14.3	0	0	0.	0	0
4		0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0
5		0	0	0.4*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6		0	0	0.3*	0	0	0	6.5	3.3	0	0	0	0
7		0	0	0.4*	2.2*	0	1.0	0	0	6.2	0	0	0
8		0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0
9		0	0.2*	0	1.5*	0	0	0	0	0	0	0	0
10		0	0	0.4*	4.3*	0	0	5.5	0	0	0	0	0
11		0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0
12		0	0	0	3.4	0	0	0.2	0	2.7	0	0	0.3*
13		0	0	0	0	0	5.2	0.2	0	3.6	0	0	T *
14		0	0	0	1.4	0	3.5	2.3	4.6	0	2.0	0	0
15		0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	3.5	0	0
16		0	0	0	0	7.8	0	3.0	7.8	0	0	0	0
17		0	0	0	0	2.0	0	0	0	7.0	3.7	0	0
18		0	0	0	3.2	0	1.7	0	0	0	2.0	0	0
19		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20		0	7.4*	0.3*	0	0	0.4	0	0	0	0	T *	0
21		0	1.5*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22		0	0	0	1.7	0	0.3	0.8	0	0	0	0	0
23		0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0
24		0	0	0	0	0	0	15.4	0	0	2.8	0	0
25		0	0	0	0	2.8	T	0	0	0	0	0	0
26		0	0	0	0	0	0	42.7	0	0	0	0	0
27		0	0.3*	10.3*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28		0	0	0.7*	0	0	6.8	0	0	1.2	0	0	0
29		0	0	0	0	0	4.5	0	0	0.5	0	0	0
30		0	0	0	0	0	0	27.5	0	0	0	0	0
31		0	0	0.7*	0	0.8	0	4.5	0	0	0	0	0.5*
總 量		0.0	9.4	14.1	17.7	13.4	53.7	124.4	38.4	21.2	17.2	T	0.8
百 分 比		0.00	3.03	4.54	5.70	4.32	17.31	40.09	12.38	6.86	5.54	0.00	0.26
降 水 日 數		0	4	10	7	4	13	13	6	6	6	0	2
百 分 比		0.00	5.63	14.08	9.86	5.63	18.31	18.31	8.45	8.45	8.45	0.00	2.82
一 日 最 大 量		0	7.4	10.3	4.3	7.8	20.6	42.7	16.1	7.0	3.7	T	0.5
日 期			20	27	10	16	3	26	2	17	17	20	31
全 年 統 計	年降水量 310.3				年降水日數 71				最大日降水量 42.7 7月 26日				
	最大月降水量 124.4				7月			最小月降水量 0.0 1月					
附 註													
符 號	*雪水量												

松 花 江 流 域

扶餘水文站 1951 年降水量記錄表

(降水量以公厘計歷時以小時計)

吉林省扶餘縣城區

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分				
1	2	9	11:00	9	15:30	5.5	0.2*	0.2*	47	7	12	21:15	12	21:30	0.3	0.2	0.2	
2		20	12:10	20	22:00	9.8	7.4*	7.4*	48		13	16:40	13	16:50	0.2	0.2	0.2	
3		21	12:15	21	21:00	8.8	1.5*	1.5*	49		14	14:35	14	16:30	1.9	2.3	2.3	
4		27	x x		x x	x	0.3*	0.3*	50		15							1.5
5		1	11:25	1	13:25	2.0	0.3*	0.3*			16	6:25	16	6:40	0.3	1.5		
6	3	2	15:20	2	17:20	2.0	0.3*	0.3*	51	16	x x		x x	x	3.0	3.0		
7		5	10:00	5	15:00	5.0	0.4*	0.4*	52		22	13:45	22	15:45	2.0	0.3	0.8	
8		6	19:20	6	22:00	2.7	0.3*	0.3*	53		24	15:00	24	17:00	2.0	8.2	15.4	
9		7	10:00	7	14:00	4.0	0.4*	0.4*	54		24	18:30	24	19:10	0.7	7.2		
10		10	16:40	10	19:40	3.0	0.4*	0.4*	55		26							42.7
11	4	20	19:20	20	22:00	2.7	0.3*	0.3*		8	27	1:50	27	6:10	4.3	42.7		
12		27	10:30	27	19:00	8.5	10.3*	10.3*	56		30	18:25	30	23:40	5.3	24.0	27.5	
13		28	10:00	28	13:00	3.0	0.7*	0.7*	57		31	6:40	31	8:00	1.3	3.5	4.5	
14		31	13:30	31	14:30	1.0	0.7*	0.7*	58		1	7:00	1	8:45	1.8	4.5		
15		7						2.2*	59		1	9:20	1	14:45	5.4	4.5	4.5	
16		8	8:15	8	10:00	1.8	2.2*		60	2	13:20	2	21:10	7.8	16.1	16.1		
		9						1.5*	61		6	23:20	6	24:00	0.7	3.3	3.3	
		10	8:50	10	10:00	1.2	1.5*		62		11	15:35	11	16:15	0.7	2.1	2.1	
		10	10:00	10	14:00	4.0	4.3*	4.3*	63		14	12:30	14	14:20	1.8	4.6	4.6	
		10	8:50	10	14:00	5.2	5.8*		64		16	9:20	16	16:30	7.2	7.8	7.8	
17		12						3.4	65	9	7	23:15	8	2:30	3.3	6.2	6.2	
18		13	6:20	13	8:20	2.0	3.4		66		12						2.7	
		14						1.4			13	6:25	13	9:00	2.8	2.7		
		15	6:00	15	7:00	1.0	1.4				13	9:00	13	13:10	4.2	3.6	3.6	
19		18						3.2			13	6:25	13	13:10	6.8	6.3		
20	5	19	6:00	19	7:00	1.0	3.2		67		17	15:50	17	16:50	1.0	5.0	7.0	
21		22	14:20	22	15:00	0.5	1.7	1.7	68		17	21:10	17	23:20	2.2	2.0		
22		16	13:30	16	21:30	8.0	7.8	7.8	69		28						1.2	
23		17	10:00	17	13:00	3.0	2.0	2.0			29	6:35	29	9:00	2.4	1.2		
		25	x x		x x	x	2.8	2.8			29	9:00	29	12:00	3.0	0.5	0.5	
24	6	31	x x		x x	x	0.8	0.8		10	29	6:35	29	12:00	5.4	1.7		
25		1						0.6	70		14						2.0	
26		2	4:55	2	5:45	0.8	0.6				15+	6:15	15	9:00	2.8	2.0		
27		2+	x x		x x	x	3.4	3.4	71		15	9:10	15	12:00	2.8	3.5	3.5	
		3	12:35	3	18:30	5.9	6.0	20.6	72		17						3.7	
28		3	19:10	3	24:00	4.8	4.6			73	18	7:50	18	9:00	1.2	3.7		
29		4	0:15	4	9:00	8.8	10.0				18+	9:00	18	14:35	5.6	2.0	2.0	
		4	9:00	4	10:30	1.5	0.6	0.6			18	7:50	18	14:35	6.8	5.7		
		4	0:15	4	10:30	10.3	10.6				23						3.2	
30		7	15:00	7	17:00	2.0	1.0	1.0			24	7:30	24	9:00	1.5	3.2		
31		8	9:20	8	13:30	4.2	4.6	5.1		74	24	9:00	24	15:15	6.3	2.8	2.8	
32		9	6:40	9	8:50	2.2	0.5				24	7:30	24	15:15	7.8	6.0		
33		13	x x		x x	x	4.0	5.2			20	x x		x x	x	T *	T *	
34		14	4:40	14	9:00	4.3	1.2		75		12	12:00	13	9:00	21.0	0.3*	0.3*	
		14	9:00	14	9:45	0.8	1.8	3.5			13	9:00	13	12:00	3.0	T *	T *	
35		14	4:40	14	9:45	5.1	3.0		76	12	12:00	13	12:00	24.0	0.3*			
36		14	16:30	14	17:30	1.0	1.7				31	17:20		x x	x	0.5*	0.5*	
37		18	13:05	18	14:10	1.1	1.7	1.7										
38		20	14:25	20	15:10	0.8	0.4	0.4										
		22	16:20	22	16:40	0.3	0.3	0.3										
39		25	x x		x x	x	T	T		7								
40		28						6.8										
41		29	5:10	29	6:00	0.8	6.8											
42		29	13:40	29	15:20	1.7	4.5	4.5										
		3	13:00	3	13:30	0.5	2.6	14.3										
43		3	14:15	3	16:00	1.8	10.1											
44		4	5:00	4	5:35	0.6	1.6											
45		6	x x		x x	x	6.5	6.5										
46		10	x x		x x	x	5.5	5.5										
全年統計		一次最大降水量: 42.7公厘				歷時: 4.3 小時		日期: 7月 27 日										
		一次最急降水量: 7.2公厘				歷時: 0.7 小時		降水率: 10.3公厘/小時										
備 註																		
符 號		+ 改正數值 * 雪水量																

松 花 江 流 域

庫漢屯水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省嫩江縣聯興村庫漢屯	東經：125°17'	北緯：49°30'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至6月7日每日10時觀測一次，6月8日至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	0	0	0	4.3	11.7	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	1.4	2.2	0	0	0
3		0	0	0	0	0	0	1.1	0	1.6	0	0	0
4		0	0	0	0	0	0	3.5	44.0	0	0	0	0
5		0	0	6.0*	0	0	0	0	9.1	5.3	1.9	0	0
6		0	0	0	0	0	0	0	0.2	20.1	0	0	0
7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8		0	0	0	0	0	0	0	0	6.5	0	0	0
9		0	0	0	0	0	2.4	0	0	8.1	0	0	0
10		0	0	0	3.2	0	0	7.3	22.9	3.9 ^a	3.6	0	0
11		0	0	0	0	0	1.4	32.1	11.0	10.9	0	0	5.0*
12		0	0	0	0	0	0	0	0.5	3.7	0	0	3.2*
13		0	0	0	0.6	0	41.2	0	0	0	0	0	0
14		0	0	0	0	0	24.1	45.3	0	0	0	0	0
15		0	0	0	0	0	0	1.2	6.2	0.7	0	0	0
16		0	0	0	0	0	0	9.1	100.6	0	0	0	0
17		0	0	0	0	0	0.7	0	12.8	4.8	0	0	0
18		1.2*	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0
19		0	0	0	2.1	0	0	9.8	0	0	0	0	0
20		0	0	6.4*	1.4	0	T	7.9	8.5	0	0	0	0
21		0	0	0	0	0	2.8	6.5	0	0	0	0	0
22		0	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0
23		0	0	0	0	0	0	0.5	0.7	0	4.1*	0	0
24		0	0	0	0	0	0	0.5	49.2	8.1	0	0	0
25		0	0	0	0	0	0	0	14.9	2.8	0	0	0
26		0	0	0	0	0	0	11.8	0	1.7	0	0	0
27		0	0	0	13.2	0	0.3	0.2	2.1	0	0	0.4*	0
28		0	2.6*	0	0.8	0	14.9	0	0	0	0	0	0
29		0	0	0	0	0	0.8	0	0	17.4	0	0	0
30		0	0	0	0	0	5.7	0	48.5	4.3	0	0	0
31		0	0	0	0	0	0	0.7	10.1	0	0	0	0
總 量		1.2	2.6	12.4	21.3	0.0	94.3	140.0	342.7	106.8	21.3	0.4	8.2
百 分 比		0.16	0.35	1.65	2.84	0.00	12.55	18.64	45.62	14.22	2.84	0.05	1.09
降 水 日 數		1	1	2	6	0	10	16	17	18	4	1	2
百 分 比		1.28	1.28	2.56	7.69	0.00	12.82	20.51	21.79	23.08	5.13	1.28	2.56
一 日 最 大 量		1.2	2.6	6.4	13.2	0	41.2	45.3	100.6	20.1	11.7	0.4	5.0
日 期		18	28	20	27		13	14	16	6	1	27	11
全 年 統 計	年降水量 751.2				年降水日數 78				最大日降水量 100.6 8月16日				
	最大月降水量 342.7					8月			最小月降水量 0.0 5月				
附 註													
符 號	*雪水量 △雨霰水量												

庫漢屯水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省嫩江縣聯興村庫漢屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次		降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次		
		起		迄			降水量	降水量			起		迄			降水量	降水量	
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分				
1	1	18	13:00	18	18:20	5.3	1.2*	1.2*	50	8	16	9:00	16	18:50	9.8	51.3	100.6	
2	2	28	11:20	28	14:40	3.3	2.6*	2.6*			16	6:15	16	18:50	12.6	57.5		
3	3	5	18:00	5	20:00	2.0	6.0*	6.0*	51		16	21:10	17	4:25	7.3	21.6		
4	4	20	13:20	20	19:10	5.8	6.4*	6.4*	52		17	5:05	17	8:45	3.7	27.7		
5	4	10						3.2	53		17	9:30	17	11:20	1.8	12.8	12.8	
		11	1:12	11	6:30	5.3	3.2		54		20	14:25	20	15:10	0.8	8.5	8.5	
6		13	16:10	13	17:15	1.1	0.6	0.6	55		23	21:40	23	22:25	0.8	0.7	0.7	
7		19						2.1	56		24	9:10	24	13:40	4.5	17.8	49.2	
		20	4:10	20	10:00	5.8	2.1		57		24	14:10	24	23:45	9.6	29.4		
		20	10:00	20	13:40	3.7	1.4	1.4	58		25	6:25	25	9:00	2.6	2.0		
		20	4:10	20	13:40	9.5	3.5				25	9:00	25	21:15	12.3	14.9	14.9	
8		27						13.2			25	6:25	25	21:15	14.8	16.9		
		28	1:20	28	8:05	6.8	13.2		59		27						2.1	
		28	19:20	28	22:30	3.2	0.8	0.8			28	1:05	28	2:45	1.7	2.1		
10	6	9	11:30	9	21:40	10.2	2.4	2.4	60		30	11:50	30	23:40	11.8	48.5	48.5	
11		11	18:32	11	20:10	1.6	1.4	1.4	61		31	17:35	31	17:50	0.3	1.7	10.1	
12		13	18:40	14	9:00	14.3	41.2	41.2	62		31	20:10	31	23:25	3.3	9.4		
		14	9:00	14	12:35	3.6	24.1	24.1	63	9	1						4.3	
		13	18:40	14	12:35	17.9	65.3				2	6:45	2	9:00	2.3	4.3		
		17						0.7			2	9:00	2	14:15	5.3	2.2	2.2	
14		18	6:37	18	8:40	2.1	0.7				2	6:45	2	14:15	7.5	6.5		
15		20	11:40	20	12:50	1.2	T	T	64		3	17:40	3	17:55	0.3	1.6	1.6	
16		21	12:30	21	13:50	1.3	2.8	2.8	65		5					5.3		
		27						0.3			6	5:40	6	8:35	2.9	5.3	20.1	
		28	7:50	28	8:05	0.3	0.3	14.9	66		7	1:26	7	8:35	7.2	20.1		
17		29	0:30	29	9:00	8.5	14.9		67		8	14:50	8	16:45	1.9	5.7	6.5	
		29	9:00	29	9:50	0.8	0.8	0.8	68		9	7:15	9	7:50	0.6	0.8		
		29	0:30	29	9:50	9.3	15.7		69		9	11:25	9	13:20	1.9	6.6	8.1	
18		30	13:10	30	17:25	4.3	5.7	5.7	70		10	4:45	10	6:10	1.4	1.5		
19	7	3						1.1	71		10	12:50	10	13:40	0.8	3.2	3.9	
		4	1:05	4	2:18	1.2	1.1		72		11	1:30	11	2:15	0.8	0.7		
20		4	18:50	4	19:10	0.3	2.6	3.5	73		11	12:05	11	14:20	2.3	2.3	10.9	
21		4	19:35	4	22:50	3.3	0.9		74		11	22:40	11	23:50	1.2	8.6		
22		10	17:40	10	18:30	0.8	7.3	7.3	75		12						3.7	
23		11	10:26	11	15:14	4.8	23.4	32.1			13	5:20	13	6:55	1.6	3.7		
24		11	17:50	11	19:15	1.4	4.7		76		15						0.7	
25		12	2:16	12	8:40	6.4	4.0				16	4:15	16	4:55	0.7	0.7		
26		14	13:15	14	14:10	0.9	29.9	45.3	77		17	19:10	17	23:50	4.7	4.8	4.8	
27		14	14:50	14	19:15	4.4	4.8		78		18	19:05	18	20:43	1.6	0.4	0.4	
28		14	21:10	15	9:00	11.8	10.6		79		24					8.1		
29		15	11:05	15	13:25	2.3	1.2	1.2			25	2:20	25	5:05	2.8	8.1	2.8	
30		16	16:42	16	17:15	0.6	1.8	9.1	80		26	5:45	26	7:10	1.4	2.8		
31		17	4:17	17	6:40	2.4	4.1		81		26	12:08	26	14:12	2.1	1.7		
32		17	8:40	17	9:00	0.3	3.2		82		29	17:57	29	23:40	5.7	10.2	17.4	
33		19	9:00	19	10:45	1.8	9.8	9.8	83		30	1:46	30	8:06	6.3	7.2		
34		20	13:00	20	15:08	2.1	7.9	7.9	84		30	9:20	30	14:10	4.8	4.3	4.3	
35		21	9:00	22	5:35	20.6	6.6	6.6	85	10	1	10:23	1	13:06	2.7	9.3	11.7	
36		22	16:50	22	18:25	1.6	2.4	2.4	86		1	19:00	1	21:21	2.4	2.4		
37		23	13:40	23	15:10	1.5	0.5	0.5	87		5						1.9	
38		24	15:37	24	16:15	0.6	0.5	0.5			6	3:47	6	4:25	0.6	1.9		
39		26	17:55	26	18:05	0.2	10.7	11.8	88		10	18:37	10	23:45	5.1	1.9	3.6	
		26	18:10	26	20:15	2.1	1.1		89		11	2:15	11	8:06	5.9	1.7		
		26	17:55	26	20:15	2.3	11.8		90		23	10:10	23	23:14	13.1	4.1*	4.1*	
40		27	13:45	27	14:30	0.8	0.2	0.2	91	11	27						0.4*	
41		31	17:35	31	18:15	0.7	0.7	0.7			28	2:15	28	8:36	6.4	0.4*		
42	8	2						1.4		92	12	11	9:38	12	9:00	23.4	5.0*	5.0*
		3	4:25	3	6:30	2.1	1.4				12	9:38	12	9:00	23.4	5.0*	5.0*	
43		4	14:25	4	18:10	3.8	39.5	44.0			11	9:00	12	18:25	9.4	3.2*	3.2*	
44		5	3:20	5	3:55	0.6	4.5				11	9:38	12	18:25	32.8	8.2*		
45		5	16:50	5	17:10	0.3	9.1	9.1										
46		6						0.2										
		7	5:55	7	6:10	0.3	0.2											
47		10	20:13	10	23:55	3.7	22.9	22.9										
48		11	19:35	12	5:10	9.6	11.0	11.0										
49		12	13:15	12	16:30	0.3	0.5	0.5										
50		15						6.2										
		16	6:15	16	9:00	2.8	6.2											
全年統計		一次最大降水量: 65.3公厘				歷時: 17.9小時				日 期: 6月13-14日				降水率: 53.5公厘/小時				
		一次最急降水量: 10.7公厘				歷時: 0.2小時												
備 註																		
符 號		* 雪水量 △ 雨雹水量																

嫩江水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省嫩江縣城區	東經：125°12'	北緯：49°10'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0.2*	0	0	—	—	0	T	0.5	—	—	—
2		0	0	0	0	—	—	0	4.0	0	—	—	—
3		0	0	0	1.1*	—	—	0	23.2	0	—	—	—
4		0	0	0	0	—	—	7.1	4.2	0	—	—	0
5		0	0	0.7*	0	—	—	0	3.1	8.4	—	—	0
6		0	0	0	T *	—	—	0	T	7.1	—	—	0
7		0	0	0	0	—	—	0	0	0	—	—	0
8		0	0	0.1*	0	—	—	0	0	2.9	—	—	0
9		0	0	0	0	—	—	0	0	3.5	—	—	0
10		0	0	0.3*	0.6%	—	—	8.7	7.6	9.2	—	—	0
11		0	0	0	0.3%	—	—	2.4	26.7	14.5	—	—	3.3*
12		0	0	0	0	—	—	6.7 [⊙]	6.3	8.4	—	—	8.4*
13		0	0	0.1*	0.6*	—	—	9.1 [⊙]	0	0	—	—	0
14		0	0	0	0.4*	—	—	15.0 [⊙]	0	0	—	—	0
15		0	0.4*	0	0	—	—	3.0	12.2 [⊙]	0	—	—	0
16		0	0	0	0	—	—	5.6	106.6 [⊙]	0.9	—	—	0
17		0.8*	0	0	0	—	—	2.8	6.3	0.9	—	—	0
18		0	0	0	0	—	—	1.8 [⊙]	T	0.7	—	—	0
19		0	0	0	0.8	—	—	3.2 [⊙]	0	0	—	—	0
20		0	0	0.1*	0	—	—	20.4 [△]	11.4	0	—	—	0
21		0	0	0	0.9	—	—	20.8 [⊙]	0	0	—	—	0
22		0	0	0	2.2	—	—	14.1	0	0	—	—	0
23		0	0	0	0	—	—	0.3	T	0	—	—	0
24		0	0	0	0	—	—	4.0	36.7	0	—	—	0
25		0	0	0	0	—	—	11.1	18.7	4.4 [△]	—	—	0
26		0	0.2*	0	0	—	—	0	0	3.2	—	—	0
27		0	0	0	0.2 [⊙]	—	—	0	3.0	0	—	—	0
28		0.3*	2.1*	0	30.7 [⊙]	—	—	0	3.6	2.4	—	—	0
29		0	0	0	0	—	—	0	0	0	—	—	0
30		0	0	0	0	—	—	0	12.9	26.4	—	—	0
31		0	0	0	0	—	—	1.3	3.0	—	—	—	0
總 量		1.1	2.9	1.3	37.8	—	—	137.4	289.8	93.4	—	—	(11.7)
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數		2	4	5	10	—	—	18	17	15	—	—	(2)
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量		0.8	2.1	0.7	30.7	—	—	20.8	106.6	26.4	—	—	8.4
日 期		17	28	5	28	—	—	21	16	30	—	—	12
全 年 統 計	年降水量 (575.4)				年降水日數 (73)				最大日降水量 106.6		8月16日		
	最大月降水量 289.8					8月			最小月降水量 1.1		1月		
附 註	5、6月及10至12月1日至3日無記錄。												
符 號	() 欠準數值 ⊕ 分列數值 * 雪水量 △ 雨雹水量												

嫩江水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省嫩江縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

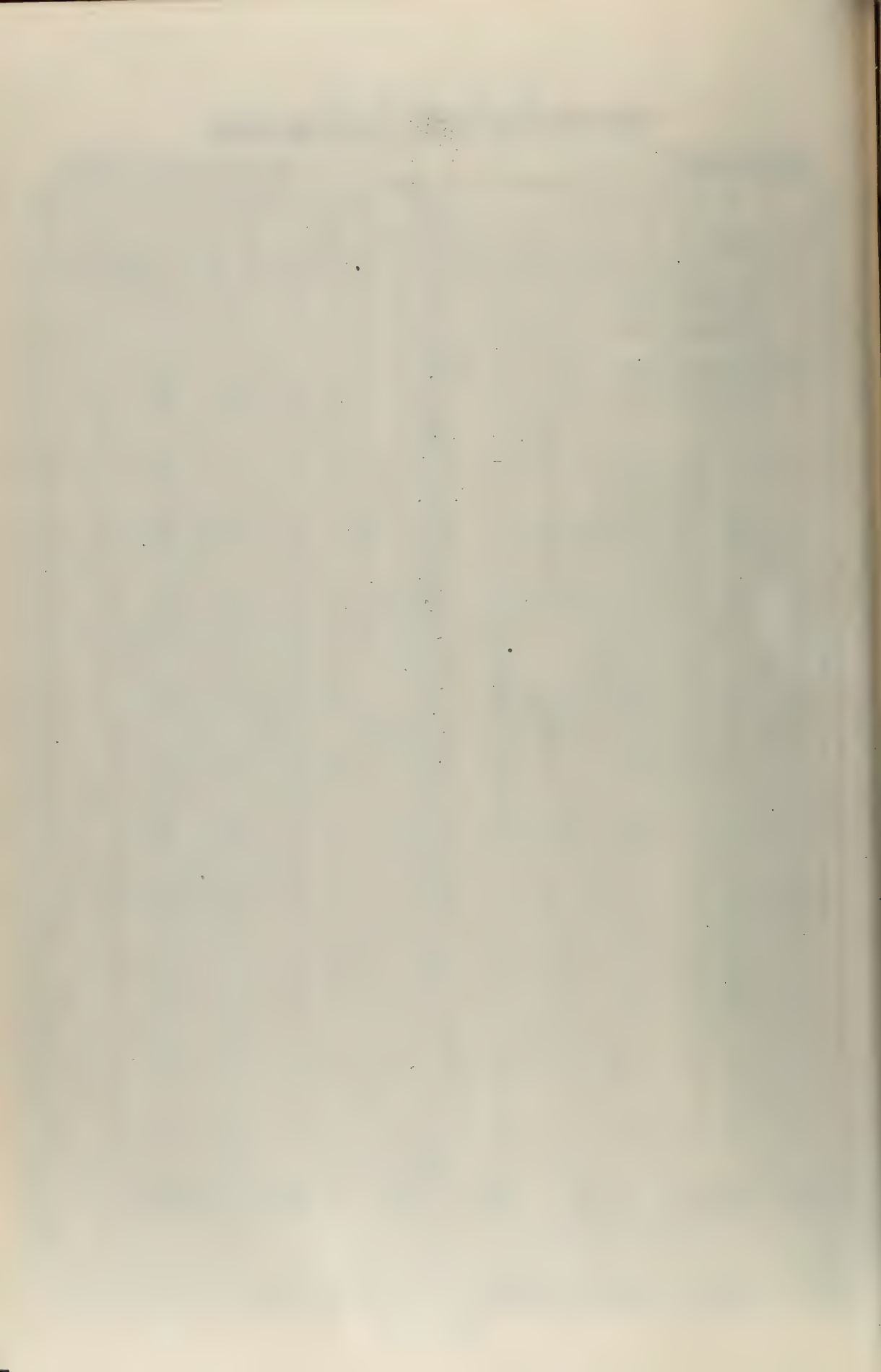
降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	17		18	9:50	5.0	0.8*	0.8*	54	7	24	15:21	24	16:21	1.0	3.7	
2		18	4:50	29	1:50	13.8	0.3*	0.3*	55		25						11.1
3	2	28	12:00	1	19:00	2.8	0.2*	0.2*	56		26	2:45	26	4:15	1.5	2.4	
4		1	16:10	1	19:00	2.8	0.2*	0.2*	57		26	6:22	26	7:04	0.6	8.7	
5		15	23:10	16	3:20	4.2	0.4*	0.4*	57		31	12:28	31	17:24	4.9	1.3	1.3
6		26		27	10:00	5.0	0.2*	0.2*	58	8	1		2	5:12	0.1	T	T
7		27	5:00	27	10:00	5.0	0.2*	0.2*	58		2	5:07	2	5:12	0.1	T	4.3
8	3	28	10:00	1	4:30	18.5	2.1*	2.1*	59		3	2:25	3	6:15	3.8	4.3	23.2
9		5	13:10	5	20:40	7.5	0.7*	0.7*	60		4	2:13	4	2:17	0.1	T	4.2
10		8	18:00	8	21:00	3.0	0.1*	0.1*	61		4	3:25	4	5:34	2.2	23.2	
11		10		11	7:40	3.3	0.3*	0.3*	62		5	0:55	5	3:35	2.7	4.2	
12		11	4:20	11	7:40	0.7	0.1*	0.1*	63		5	11:25	5	11:41	0.3	0.3	3.1
13		13		14	9:00	0.7	0.1*	0.1*	64		5	14:58	5	17:25	2.5	2.8	
14		20							65		6	7:03	6	7:52	0.8	T	T
15		21	5:20	21	7:30	2.2	0.1*	0.1*	66		7	7:45	7	8:07	0.4	T	
16	4	3	15:15	3	15:20	0.1	T*	1.1*	67		7	8:44	7	8:51	0.1	T	
17		3	15:20	3	15:40	0.3	1.1*		68		10	21:30	11	3:13	5.7	3.4	7.6
18		3	15:15	3	15:40	0.4	1.1*		69		11	5:00	11	6:35	1.6	4.2	
19		6						T*	70		11	18:50	11	22:15	3.4	19.7	26.7
20		7	7:00	7	7:15	0.3	T*		71		12	7:11	12	7:31	0.3	7.0	
21		10		11	14:30	13.3	0.9*	0.6*	72		12	15:10	12	15:15	0.1	T	6.3
22		11	1:15	11	14:30	0.1	T*	0.3*	73		12	15:56	12	17:17	1.4	6.2	
23		11	16:40	11	16:45	0.1	T*		74		13	4:06	13	4:08	0.03	T	
24		13	19:40	14	2:20	6.7	0.6*	0.6*	75		15		16	6:50	21.5	118.8	106.6°
25		14	16:20	14	16:40	0.3	0.4*	0.4*	76		16		17	4:20	4.8	6.3	6.3
26		19		20	3:50	1.7	0.8	0.8	77		17	2:30	18	7:15	0.02	T	
27		20	2:10	20	10:00	3.2	T		78		18	14:19	18	14:20	1.0	T	T
28		20	6:50	20	10:00	11.0	0.9	0.9	79		20	13:34	20	14:35	0.1	11.4	11.4
29		21	10:00	21	21:00	5.5	2.2	2.2	80		23	20:40	23	20:43	19.4	T	T
30		22	10:20	22	15:50	6.5	7.8	0.2°	81		24	9:04	25	4:25	7.7	36.7	36.7
31		27		28	16:20	5.8	23.1	30.7°	82		25	9:35	25	17:15	1.8	18.7	18.7
32		28	9:50	28	16:20	12.3	30.9		82		27		28	2:15	1.3	3.0	3.0
33		28	9:50	28	22:10	1.3	6.4	7.1	83		28	0:25	28	2:15	1.7	3.6	3.6
34	7	4	15:15	4	16:35	0.4	0.7		84		29	0:25	29	2:05	4.0	11.9	12.9
35		4	17:00	4	17:24	1.6	8.7	8.7	85		30	17:45	30	21:42	0.7	1.0	3.0
36		10	17:30	10	19:04	3.3	2.4	2.4	86	9	31	5:45	31	6:25	2.2	3.0	
37		11	9:09	11	12:27	2.9	2.5	6.7°	87		1	5:15	1	7:25	1.1	T	0.5
38		12	11:00	12	13:55	0.9	9.4	9.1°	88		1	12:43	1	13:49	0.3	0.2	
39		13	8:37	13	9:32	0.4	0.9		89		1	14:30	1	14:50	0.3	0.3	
40		13	10:21	13	10:47	1.0	1.4		90		2	4:25	2	4:42	1.8	0.5	8.4
41		13	11:24	13	12:25	0.1	T		91		5	12:00	5	13:47	3.8	7.9	
42		14	0:20	14	0:25	6.0	2.7	15.0°	92		6	5:15	6	9:00	2.8	1.0	7.1
43		14	5:28	14	11:30	0.3	11.4		93		6	9:00	6	11:45	6.5	8.9	
44		14	12:19	14	12:35	3.8	2.3		94		6	5:15	6	11:45	9.7	6.1	
45		14	13:06	14	16:52	0.1	T		95		8	20:25	7	6:05	0.8	1.5	2.9
46		15	2:15	15	2:21	5.9	0.2		96		8	13:27	8	14:16	0.6	1.4	
47		15	3:04	15	9:00	1.4	2.5	3.0	97		9	8:23	9	9:00	2.6	3.5	3.5
48		15	11:02	15	12:28	0.8	0.5		98		9	9:00	9	11:34	3.2	4.9	
49		16	6:11	16	7:00	0.2	1.8	5.6	99		9	8:23	9	11:34	0.1	T	
50		16	10:25	16	10:35	0.5	3.8	2.8	100		9	12:45	9	12:50	0.5	T	9.2
51		16	16:33	16	17:01	0.1	0.1		101		10	12:07	10	12:36	1.3	1.3	
52		17		18	8:00	0.1	0.2		102		10	13:13	10	13:11	0.6	3.7	
53		18	4:15	18	8:00	0.1	0.2		103		11	15:45	10	16:20	8.0	4.2	
54		18	8:20	18	8:25	0.1	0.2		104		11	1:02	11	9:00	3.1	1.4	14.5
55		18	9:36	18	9:39	0.1	T	1.8°	105		11	9:00	11	12:05	11.1	5.6	
56		19	7:54	19	11:00	3.1	5.0	3.2°	106		11	1:02	11	12:05	13.3	13.1	
57		20	13:44	20	13:56	0.2	7.0°	20.4°	107		11	17:50	12	7:05	10.3	7.3	8.4
58		21	2:15	21	13:52	11.6	23.1	20.8°	108		12	18:15	13	4:31	1.3	1.1	
59		22	4:07	22	4:25	0.3	2.1		109		13	5:11	13	6:30	0.1	T	
60		22	7:55	22	9:00	1.1	9.0		110		16		17	8:42	2.3	0.9	0.9
61		22	14:09	22	14:27	0.3	1.0	14.1	104		17	6:25	17	8:42	0.1	0.9	0.9
62		22	14:50	22	16:03	1.2	13.1		105		18	8:42	18	8:49	2.5	0.7	0.7
63		23	11:05	23	13:23	2.3	T	0.3	106		18	9:12	18	11:42	0.2	2.4°	4.4°
64		23	18:23	23	18:52	0.5	0.3		107		25	14:50	25	15:02	0.1	2.0°	
65		24	14:01	24	14:20	0.3	0.3	4.0	108		25	15:35	25	15:40	0.1	T	3.2

嫩江水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省嫩江縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
109	9	26	13:50	26	13:54	0.1	T										
110		26	15:32	26	17:25	1.9	3.2										
111		28						2.4									
		29	6:44	29	8:57	2.2	2.4										
112		30	9:04	1	7:37	22.6	26.4	26.4									
113	12	11	16:34	12	9:00	16.4	3.3*	3.3*									
		12	9:00	13	4:28	19.5	8.4*	8.4*									
		11	16:34	13	4:28	35.9	11.7*										
全年統計		一次最大降水量: 118.8 公厘				歷時: 21.5 小時		日 期: 8 月 16-17日									
		一次最急降水量: 11.4 公厘				歷時: 0.3 小時		降水率: 38.0 公厘/小時									
備 註		5、6 月及 10 至 12 月 3 日無記錄。															
符 號		Φ 分列數值				* 雪水量		△ 雨雹水量									



松 花 江 流 域

柳家屯水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟莫力達瓦旗柳家屯	東經：125°05'	北緯：49°14'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月	
1								0	0	2.3	3.2	0	0	
2								5.6	2.3	2.3	0	0.9*	0	
3								0	0	0.2	0	0	0	
4								7.4	39.1	0.5	0	0	0	
5								0	0.3	19.4	0.7	0	0	
6								0	0	22.4	7.9△	0	0	
7								0	0	0	0	0	0	
8								0	0	0.7	0	0	0	
9								0	0	6.0	0	0	0	
10								23.6	16.5	11.1	5.1	0	0	
11								6.7	24.8	25.0	0	0	11.2*	
12								0.9	16.6	7.3	0	0	5.1*	
13								0.4	1.8	0.4	0	0	0	
14							0	39.9	0	0	0	0	0	
15							0	3.6	0.5	0.2	0	0	0	
16							1.7	0.8	131.9	0	0	0	0	
17							0	2.0	4.5	2.1	0	0	0	
18							0	4.5	1.6	0.3	0	0	0	
19							0	7.1	0	0	0	0	0	
20							0	15.3	6.4	0	0	0	0	
21							0	14.0	0	0	0	0	0	
22							0	25.6	0	0	0	0	0	
23							0	5.7	0.7	0	3.2*	0	0	
24							0	54.9	39.5	3.3	0	0	0	
25							0	2.0	11.8	6.7	0	0	0	
26							0.5	9.2	0	1.0△	0	0	0	
27							3.0	0.1	4.3	0	0	0.8*	0	
28							0	0	0	0	0	0	0	
29							0.6	0	0	16.4	0	0	0	
30							0	0	36.2	13.2	0	0	0	
31								0.9	19.4		0		0	
總 量							(5.8)	230.2	358.2	140.8	20.1	1.7	16.3	
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—	
降 水 日 數							(4)	21	18	20	5	2	2	
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—	
一 日 最 大 量							(3.0)	54.9	131.9	25.0	7.9	0.9	11.2	
日 期							(27)	24	16	11	6	2	11	
全 年 統 計	年降水量 (773.1)				年降水日數 (72)				最大日降水量 131.9				8月16日	
	最大月降水量 358.2				8月				最小月降水量 (1.7)				(11月)	
附 註	6月14日開始觀測。													
符 號	() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量													

松 花 江 流 域

柳家屯水位站 1951 年降水量記錄表

(降水量以公厘計歷時以小時計)

呼納盟莫力達瓦旗柳家屯

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	6	16		17	8:40	2.7	1.7	1.7	49	8	18	3:40	18	9:00	5.3	3.4	
2		17	6:00	17	8:40	2.7	1.7	1.7			13	9:00	18	10:50	1.8	1.6	1.6
3		19	9:00	20	9:00	24.0	T	T			18	3:40	18	10:50	7.2	5.0	
4		26		27				0.5	50		20	13:32	20	14:27	0.9	6.2	6.4
5		27	8:00	27	8:25	0.4	0.5	3.0	51		20	15:00	20	15:05	0.1	0.2	
6		28	2:00	28	2:40	0.7	2.0		52		23	22:10	23	22:23	0.2	0.7	0.7
7	7	29	9:00	29	16:25	7.4	0.6	0.6	53		24	9:00	25	5:20	20.3	39.5	39.5
8		2		3				5.6	54		25	9:00	25	17:10	8.2	11.8	11.8
9		3	1:15	3	6:50	5.6	5.6		55		27						4.3
10		4	16:00	4	17:10	1.2	7.2	7.4			28	1:40	28	3:10	1.5	4.3	
11		4	21:15	4	21:30	0.3	0.2		56		30	12:55	31	9:00	20.1	36.2	36.2
12		10	17:45	10	19:25	1.7	14.1	23.6	57		31	10:40	1	9:00	22.3	19.4	19.4
13		11	2:50	11	9:00	6.2	9.5		58	9	1	10:15	1	18:20	8.1	2.3	2.3
14		11	9:00	12	9:00	24.0	6.7	6.7	59		2	11:20	2	17:10	5.8	2.3	2.3
15		11	2:50	12	9:00	30.2	16.2		60		3						0.2
16		12	9:50	12	16:00	6.2	0.9	0.9			4	6:40	4	6:50	0.2	0.2	
17		13					0.4	0.4	61		4	13:00	4	13:05	0.1	0.5	0.5
18		14	1:40	14	9:00	7.3	0.4		62		5						19.4
19		14	12:30	14	19:00	6.5	23.8	39.9			6	6:50	6	9:00	2.2	19.4	
20		15	1:00	15	9:00	8.0	16.1				6	9:00	6	10:25	1.4	1.5	22.4
21		15	9:00	15	11:15	2.3	2.9	3.6	63		6	6:50	6	10:23	3.6	20.9	
22		15	1:00	15	11:15	10.3	19.0		64		7	2:19	7	7:10	4.9	20.9	
23		16	6:40	16	8:30	1.8	0.7		65		8	15:25	8	16:30	1.1	0.7	0.7
24		16	15:00	16	15:38	0.6	0.8	0.8	66		9	10:10	9	12:26	2.3	4.5	6.0
25		17					2.0				10	4:50	10	7:00	2.2	1.5	
26		18	5:50	18	8:00	2.2	2.0	4.5	67		10	15:45	11	9:00	17.3	11.1	11.1
27		19	8:15	19	9:00	0.8	4.5				11	9:00	11	12:50	3.8	2.6	25.0
28		19	9:00	19	11:20	2.3	6.3	7.1			10	15:45	11	12:50	21.1	13.7	
29		19	8:15	19	11:20	3.1	10.8		68		11	15:45	12	8:15	16.5	22.4	
30		19	17:05	19	17:30	0.4	0.3		69		12	19:45	13	7:10	11.4	7.3	7.3
31		20	15:35	20	17:00	1.4	1.5	15.3	70		13	9:07	13	11:20	2.2	0.4	0.4
32		21	4:42	21	5:50	1.1	2.0		71		15						0.2
33		21	6:45	21	9:00	2.3	11.8				16	6:30	16	7:00	0.5	0.2	
34		21	9:00	21	11:00	2.0	3.4	14.0	72		17						2.1
35		21	6:45	21	11:00	4.3	15.2				18	5:30	18	8:05	2.6	2.1	
36		22	11:45	21	15:40	3.9	7.0		73		18	10:55	18	14:23	3.5	0.3	0.3
37		22	4:49	22	6:35	1.8	3.6		74		24	23:23	25	5:17	5.9	3.3	3.3
38		22	9:00	22	10:45	1.8	1.3	25.6	75		25	17:20	25	18:40	1.3	6.7	6.7
39		22	15:50	22	16:28	0.6	22.6		76		26	10:15	26	14:05	3.8	1.0 [△]	1.0 [△]
40		22	17:00	22	18:05	1.1	1.4		77		29	17:40	30	9:00	15.3	16.4	16.4
41		23	6:10	23	6:17	0.1	0.3				30	9:00	1	9:00	24.0	13.2	13.2
42		23	17:23	23	18:40	1.3	5.5	5.7		10	1	9:00	1	15:07	6.1	3.2	3.2
43		30	24	6:24	24	6:40	0.3	0.2			29	17:40	1	15:07	45.5	32.8	
44		31	24	15:07	24	16:44	1.6	54.9	78		5						0.7
45		32	25				2.0				6	1:20	6	2:10	0.8	0.7	
46		26	3:50	26	4:55	1.1	2.0		79		6	11:30	6	16:10	4.7	7.9 [△]	7.9 [△]
47		26	18:35	26	19:00	0.4	9.2	9.2	80		10	18:40	11	9:00	14.3	5.1	5.1
48		27	9:00	28	9:00	24.0	0.1	0.1	81		23	10:00	23	16:30	6.5	2.9*	3.2*
49		31	17:00	31	20:00	3.0	0.9	0.9			23	16:30	23	19:10	2.7	0.3	
50	8	2					2.3				23	10:00	23	19:10	9.2	3.2*	
51		3	3:00	3	7:00	4.0	2.3		82	11	2	15:20	2	18:15	2.9	0.9*	0.9*
52		4	14:10	4	17:30	3.3	32.9	39.1	83		27						0.8*
53		4	18:00	4	19:35	1.6	1.1				28	4:10	28	9:00	4.8	0.8*	
54		5	1:30	5	4:15	2.8	5.1		84	12	11	9:15	12	9:00	23.8	11.2*	11.2*
55		5	9:00	6	9:00	24.0	0.3	0.3			12	9:00	12	19:10	10.2	5.1*	5.1*
56		10						16.5			11	9:15	12	19:10	33.9	10.3*	
57		11	6:20	11	8:05	1.8	16.5										
58		11	21:20	11	22:50	1.5	16.9	24.8									
59		12	5:00	12	5:40	0.7	4.3										
60		12	7:15	12	8:40	1.4	3.6										
61		12	16:00	12	17:30	1.5	16.6	16.6									
62		13	16:20	13	16:27	0.1	1.8	1.8									
63		15						0.5									
64		16	7:20	16	9:00	1.7	0.5										
65		16	9:00	17	9:00	24.0	131.9	131.9									
66		16	7:20	17	9:00	25.7	132.4										
67		17	15:00	17	15:20	0.3	1.1	4.5									
全年統計		一次最大降水量: 132.4 公厘				歷時: 25.7 小時		日期: 8月16-17日									
		一次最急降水量: 22.6 公厘				歷時: 0.6 小時		降水率: 37.7 公厘/小時									
備 註		6月14日開始觀測。															
符 號		*雪水量 *兩雪水量 △兩雹水量															

松 花 江 流 域

安彥淺水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟莫力達瓦旗烏圖克安彥淺屯	東經：123°37'	北緯：48°46'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況、溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1							0	0	1.0	0.5	0	0
2							0	2.4	0	0	0	0
3							59.1	0	0	0	0	0
4							2.0	30.6△	0	0	0	0
5							0	0.2	5.5	T	0	0
6							0.2	4.5	21.0	2.0	0	T *
7							0	0	0	0	0	0
8							0	0	T	0	0	0
9							0	0	2.6	0	0	0
10							4.2	6.6	12.7	9.8*	0	0
11							3.4	11.9	9.8	0	0	T *
12							1.9	2.4	6.3	0	0	9.6*
13							3.5	0	0	0	0	2.1*
14							62.0	19.8	1.9	0	0	0
15							0.5	155.8	0.1	0	0	0
16							0	0	0	0	0	0
17							0.5	12.0	3.8	0	0	0
18							8.3	0	0.7	0	0	0
19							3.3	0	0	0	0	0
20							14.8	4.7	0	0	0.2*	0
21						0	20.4	0	T	0	T *	0
22						0	27.8	0	0	0	0	0
23						0	14.4	0.2	0	0	0	0
24						0	3.4	6.4	3.6	0	T *	0
25						0	0	8.0	0.6	0	0	0
26						T	0.8	0	4.0	0	0	0
27						0	3.0	1.0	0	0	1.6*	0
28						9.4	0	0	0	0	T *	0
29						T	0	0.3	18.1	0	0	0
30						0	0	22.2	11.4	0	0	0
31						0	4.7	18.1		0		0
總 量						(9.4)	238.2	307.1	103.1	12.3	1.8	11.7
百 分 比						—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數						(1)	20	18	16	3	2	2
百 分 比						—	—	—	—	—	—	—
一 月 最 大 量						(9.4)	62.0	155.8▽	21.0	9.8	1.6	9.6
日 期						(28)	14	15	6	10	27	12
全 年 統 計	年降水量 (683.6)			年降水日數 (62)			最大日降水量 155.8			8月15日		
	最大月降水量 307.1			8月			最小月降水量 (1.8)			(11月)		
附 註	6月21日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值 * 雪水量 △ 雨雹水量											

安彦淺水位站 1951 年降水量記錄表

呼納盟莫力達瓦旗努圖克安彦淺屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	6	26							57	8	15	7:18	15	9:00	1.7	16.4	
2		27	5:35	27	5:50	0.3	T				15	9:00	16	8:50	23.8	155.8	155.8
3		27	6:45	27	7:05	0.3	T				15	7:18	18	8:50	25.5	172.2	
4		28	12:45	28	13:40	0.9	0.6	9.4	58		17	22:00	18	3:20	5.3	12.0	12.0
		29	6:47	29	9:00	2.2	8.8		59		20	13:05	20	14:00	0.9	4.7	4.7
		29	9:00	29	9:15	0.3	T		60		23						0.2
		29	6:47	29	9:15	2.5	8.8				24	8:40	24	9:00	0.3	0.2	
5	7	3	10:11	3	10:19	0.1	0.2	59.1			24	9:00	24	17:00	8.0	1.5	6.4
6		3	15:15	3	15:36	0.4	0.3				24	8:40	24	17:00	8.3	1.7	
7		3	17:00	4	8:17	15.3	58.6		61		24	18:00	25	9:00	15.0	4.9	
8		4	14:45	4	15:45	1.0	1.5	2.0			25	9:00	25	17:10	8.2	8.0	8.0
9		4	21:00	4	21:15	0.3	0.5				24	18:00	25	17:10	23.2	12.9	
10		6	x x	x x	x	x	0.2	0.2	62		27	11:55	27	12:40	0.8	1.0	1.0
11		7	8:18	7	8:25	0.1	T		63		29	21:17	29	21:30	0.2	T	0.3
12		10	17:35	10	19:26	1.9	1.7	4.2	64		30	6:48	30	7:30	0.7	0.3	
13		11	4:15	11	9:00	4.8	2.5		65		30	8:42	30	9:00	0.3	T	
		11	9:00	11	10:40	1.7	0.5	3.4	66		30	11:30	30	13:05	1.6	3.9	22.2
		11	4:15	11	10:40	6.4	3.0		67		30	15:38	30	16:40	1.0	7.1	
14		11	16:46	11	18:27	1.7	2.6		68		31	0:38	31	9:00	8.4	11.2	
15		12	6:27	12	9:00	2.6	0.3				31	9:00	31	17:00	8.0	18.1	18.1
		12	9:00	12	10:00	1.0	1.9	1.9			31	0:38	31	17:00	16.4	29.3	
		12	6:27	12	10:00	3.6	2.2		69	9	1	10:00	1	10:30	0.5	1.0	1.0
16		12	11:32	12	11:50	0.3	T		70		5						5.5
17		13	23:35	x x	x	x	1.8	3.5			6	4:50	6	5:40	0.8	3.5	
18		14	5:35	14	6:50	1.3	1.7		71		6	6:25	6	7:07	0.7	0.6	
19		14	13:55	14	14:30	0.6	6.3	62.0	72		6	7:40	6	8:15	0.6	1.4	
20		14	15:30	14	16:30	1.0	19.7		73		6	23:40	7	4:09	4.5	21.0	21.0
21		15	1:00	15	3:15	2.3	28.2	0.5	74		8						T
22		15	4:00	15	8:50	4.8	7.8				9	8:44	9	9:00	0.3	T	
23		16	6:27	16	7:25	1.0	0.5				9	9:00	9	11:00	2.0	0.3	2.6
24		17	x x	x x	x	0.5	0.5	0.5			9	8:44	9	11:00	2.3	0.3	
25		18	19:00	18	19:30	0.5	0.2	8.3	75		9	15:00	9	15:45	0.8	0.3	
26		19	6:55	19	9:00	2.1	8.1		76		10	2:45	10	4:07	1.4	2.0	
27		19	13:00	19	13:25	0.4	2.0	3.3	77		10	13:20	10	13:50	0.5	0.4	12.7
28		19	15:28	19	15:48	0.3	1.3		78		10	19:00	11	9:00	14.0	12.3	
29		20	x x	21	9:00	x	14.8	14.8			11	9:00	11	10:00	1.0	0.1	9.8
30		21	10:45	21	14:05	3.3	3.0	20.4			10	19:00	11	10:00	15.0	12.4	
31		21	15:40	21	17:50	2.2	2.1		79		11	12:30	11	13:30	1.0	1.6	
32		21	20:15	21	22:30	2.3	4.2		80		11	21:00	12	9:00	12.0	8.1	
33		22	6:23	22	9:00	2.6	11.1		81		12	19:05	13	5:40	10.6	6.3	6.3
		22	9:00	22	11:30	2.5	6.1	27.8	82		14	21:30	14	22:17	0.8	1.9	1.9
		22	6:23	22	11:30	5.1	17.2		83		15						0.1
34		22	15:45	22	17:50	2.1	21.7				16	6:10	16	6:25	0.3	0.1	
35		23	10:16	23	10:26	0.2	0.7	14.4	84		17	16:27	17	16:50	0.4	2.7	3.8
36		23	15:40	23	19:45	4.1	13.7		85		18	5:30	18	6:40	1.2	1.1	
37		24	13:18	24	13:35	0.3	2.8	3.4	86		18	12:44	18	12:50	0.1	0.5	0.7
38		25	3:45	25	3:50	0.1	0.6		87		18	16:00	18	16:20	0.3	0.2	
39		26	17:09	26	18:05	0.9	0.8	0.8	88		21	12:50	21	12:55	0.1	T	T
40		27	11:40	27	12:45	1.1	3.0	3.0	89		21	14:30	21	14:40	0.2	T	
41		31	12:00	31	18:40	6.7	4.7		90		24	20:00	25	2:37	6.6	3.6	3.6
42	8	2						2.4	91		25	12:55	25	13:00	0.1	T	0.6
43		3	4:55	3	5:40	0.8	2.0		92		25	15:14	25	16:00	0.8	0.6	
44		3	6:00	3	6:10	0.2	0.4		93		26	11:50	26	12:35	0.8	0.5	4.0
45		4	12:40	4	14:50	2.2	10.0	30.6	94		26	13:00	26	15:20	2.3	3.5	
		4	22:45	5	0:07	1.4	20.6		95		29	13:10	30	9:00	19.8	18.1	18.1
46		5	10:57	5	11:05	0.1	0.2				30	9:00	1	9:00	24.0	11.4	11.4
47		6	22:15	x x	x	x	4.5	4.5			1	9:00	1	11:30	2.5	0.5	0.5
48		10	19:30	10	19:35	0.1	T	6.6	96	10	29	13:10	1	11:30	46.3	30.0	
49		11	2:35	11	3:05	0.5	4.8		97		5	15:00	5	15:20	0.3	T	T
50		11	5:30	11	6:00	0.5	1.8				6	9:00	6	10:55	1.9	2.0	2.0
51		11	9:00	11	9:50	0.8	T	11.9	98		10	14:55	11	7:10	16.3	9.8*	9.8*
52		11	19:40	11	21:50	2.2	10.0		99	11	20						0.2*
53		12	1:30	12	1:40	0.2	1.7				21	7:50	21	9:00	1.2	0.2*	T *
54		12	6:35	12	6:40	0.1	0.2				21	9:00	21	10:00	1.0	T *	
55		12	15:11	12	15:30	0.3	2.4	2.4			21	7:50	21	10:00	2.2	0.2*	
56		14						19.8	100		24	x x	25	9:00	x	T *	T *
		15	1:00	15	5:50	4.8	3.4		101		27	x x	28	9:00	x	1.6*	1.6*

安蔭淺水位站 1951 年降水量記錄表

(降水量以公厘計 歷時以小時計)

[illegible]



松 花 江 流 域

布西水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

編纂機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟莫力達瓦旗布西東江口屯	東經：124°30'	北緯：46°29'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
雨 量 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1							0	0	0	T	1.7	0.5*	0
2							0	0	0	0	0	0.1*	0
3							0	76.4	2.0	0	0	0	0
4							0	3.0	45.8	T	0.1	0	0
5							T	0	T	2.3	T	0	0
6							T	T	20.4	10.8	4.5△	0	0
7							0.1	0	0	T	0	0	0
8							0	0	0	T	0	0	0
9							T	0	0	2.9	0	0	0
10							0.6	7.5	4.0	4.1	7.1	0	0
11							1.3	3.0	5.8△	9.8	0	0	4.5*
12							24.5	1.0	0	8.1	0	0	2.0*
13							3.3	2.0	0	0	0	0	0
14							0.4	7.0	0	0	0	0	0
15							0	T	42.0	T	0	0	0
16							0.3	0	119.8	0	0	0	0
17							0	2.6	0	0.5	0	0	0
18							0	8.5	1.5	0.3	0	0	0
19							0	0	5.0	0	0	0	0
20							0.1	5.2	0	0	0	0	0
21							0	7.4	0	0.2	0	0	0
22							0	20.5	0	0	0	0	0
23							0	3.0	0	0	0.9*	0	0
24							0	0	7.6	5.0	0	0.2*	0
25							0	T	3.9	1.5△	0	0	0
26							0.6	2.0	0	0.5	0	0	0
27							0	0	5.9	0	0	0.3*	0
28							9.7	0	0	0	0	T *	0
29							10.5	0	1.2	20.5	0	0	0
30							0	0	12.2	10.2	0	0	0
31								9.2	1.2		0		0
總 量							51.4	158.3	278.3	76.7	14.3	1.1	6.5
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							11	15	15	14	5	4	2
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							24.5	76.4	119.8	20.5	7.1	0.5	4.5
日 期							12	3	16	29	10	1	11
全 年 統 計	年降水量 (586.6)				年降水日數 (66)				最大日降水量 119.8 8 月16日				
	最大月降水量 278.3				8 月				最小月降水量 (1.1) (11月)				
附 註	6 月 1 日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 * 雪水量 * 雨雪水量 △ 雨雹水量												

布西水位站 1951 年降水量記錄表

呼納盟莫力達瓦旗布西東江口屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	6	5	20:40	5	20:49	0.2	T	T	48	8	3	22:30	4	0:05	1.6	T	2.0
2		6		7	4:25	0.1	T	0.1	49		4	3:35	4	5:20	1.8	2.0	
3		8	6:00	8	7:00	1.0	0.1		50		4	13:30	4	14:20	0.8	26.0	45.8
4		9	12:00	9	13:00	1.0		T	51		4	23:35	5	1:50	2.3	19.8	
5									52		5	10:50	5	10:58	0.1	T	T
6		9	20:20	9	22:10	1.8	T		53		6	19:35	7	5:25	9.8	20.4	20.4
7		10	16:10	10	16:20	0.2	0.6	0.6	54		10						4.0
8		11	17:55	11	18:15	0.3	1.3	1.3			11	2:15	11	3:50	1.6	4.0	
		12	16:35	12	17:55	1.3	4.5	24.5	55		11	8:10	11	8:30	0.3	T	
		12	18:00	12	22:05	4.1	20.0		56		11	20:45	12	0:10	3.4	5.8A	5.8A
9		12	16:35	12	22:05	5.5	24.5		57		15						42.0
10		13	11:00	13	11:50	0.8	0.2	3.3			16	4:20	16	9:00	4.7	42.0	
11		13	15:00	13	16:00	1.0	2.2				16	9:00	17	8:30	23.5	119.8	119.8
12		13	16:20	13	16:50	0.5	0.9				16	4:20	17	8:30	28.2	161.8	
13		14	12:05	14	14:00	1.9	0.4	0.4	58		18	16:28	18	16:52	0.4	1.5	1.5
14		16						0.3	59		19	12:10	19	12:35	0.4	5.0	5.0
15		17	4:50	17	8:20	3.5	0.3		60		19	12:50	19	13:00	0.2	T	
16		20	12:00	20	12:06	0.1	T	0.1	61		24	9:30	24	13:05	3.6	0.2	7.6
		20	14:40	20	14:49	0.2	0.1		62		24	15:00	24	16:30	1.5	T	
		26						0.6	63		24	18:26	25	9:00	14.6	7.4	
17		27	7:00	27	7:40	0.7	0.6				25	9:00	25	17:35	8.6	3.9	3.9
18		28	12:40	28	13:40	1.0	0.9	9.7			24	18:26	25	17:35	23.2	11.3	
19		28	16:45	28	17:00	0.3	T		64		27	22:35	27	23:32	1.0	5.9	5.9
20		28	22:50	28	23:15	0.4	3.8		65		29						1.2
		29	6:35	29	9:00	2.4	5.0				30	5:25	30	9:00	3.6	1.2	
		29	9:00	29	13:35	4.6	10.5	10.5			30	9:00	30	11:25	2.4	T	12.2
		29	6:35	29	13:35	7.0	15.5				30	5:25	30	11:25	6.0	1.2	
21	7	3	15:45	4	9:00	17.3	76.4	76.4	66		30	11:30	30	18:45	7.3	2.1	
		4	9:00	4	10:00	1.0	T		67		31	1:36	31	9:00	7.4	10.1	
		3	15:45	4	10:00	18.3	76.4				31	9:00	31	16:42	7.7	1.2	1.2
22		4	14:15	4	21:00	6.8	3.0	3.0			31	1:36	31	16:42	15.1	11.3	
23		5	7:55	5	8:50	0.9	T		68	9	1	15:34	1	15:38	0.1	T	T
24		6	14:20	6	15:00	0.7	T		69		4	11:13	4	13:00	1.8	T	2.3
25		10	20:00	10	22:35	2.6	7.5	7.5	70		5						
26		11	19:30	11	21:30	2.0	0.1	3.0			6	4:26	6	5:54	1.5	2.3	
27		11	22:05	12	0:10	2.1	0.5		71		6	22:26	7	2:35	4.2	10.8	10.8
28		12	6:10	12	9:00	2.8	2.4		72		7						T
		12	9:00	12	11:15	2.3	1.0	1.0			8	7:35	8	7:50	0.3	T	T
		12	6:10	12	11:15	5.1	3.4		73		9	8:45	9	9:00	0.3	T	
29		13						2.0			9	9:00	9	9:02	0.03	T	2.9
		14	1:22	14	2:25	1.1	2.0				9	8:45	9	9:02	0.3	T	
30		14	5:40	14	7:45	2.1	T		74		9	11:54	9	12:05	0.2	T	
31		14	9:50	14	10:22	0.5	T	7.0	75		10	1:35	10	3:15	1.7	2.9	
32		14	12:00	14	13:02	1.0	1.3		76		10	13:27	10	14:13	0.8	0.1	4.1
33		14	21:48	15	8:20	10.5	5.7		77		10	14:45	10	15:00	0.3	T	
34		15									11	0:35	11	9:00	8.4	4.0	
35		16	8:28	16	8:32	0.1	T		78		11	9:00	11	9:15	0.3	T	9.8
36		18	5:23	18	7:30	2.1	2.6		79		11	0:35	11	9:15	8.7	4.0	
		18	19:10	18	19:36	0.4	T	8.5	80		11	9:50	11	11:35	1.8	1.5	
37		19	6:20	19	8:35	2.3	8.5				11	16:35	11	17:00	0.4	T	
38		20						5.2	81		11	18:48	12	2:48	8.0	7.1	
		21	2:20	21	9:00	6.7	5.2		82		12	5:50	12	3:37	2.8	1.2	
		21	9:00	21	13:10	4.2	5.4	7.4	83		12	9:35	12	11:20	1.8	1.3	8.1
		21	2:20	21	13:10	10.8	10.6		84		12	13:05	12	14:35	1.5	T	
									85		12	18:47	13	2:57	8.2	6.8	
39		21	14:20	21	16:15	1.9	T		86		13						
40		22	8:30	22	9:00	0.5	2.0		87		15	7:50	13	8:12	0.4	T	T
		22	9:00	22	10:42	1.7	T	20.5			16	6:20	16	7:30	1.2	T	
41		22	8:30	22	10:42	2.2	2.0		88		17	19:05	17	19:32	0.5	T	0.5
		22	13:30	22	15:20	1.8	20.5		89		18	4:02	18	9:00	5.0	0.5	
42		23	8:20	23	8:35	0.3	T				18	9:00	18	11:54	2.9	T	0.3
43		23	10:45	23	10:55	0.2	1.0	3.0			18	4:02	18	11:54	7.9	0.5	
44		23	16:25	23	19:38	3.2	2.0				18	13:34	18	14:00	0.4	0.3	
45		25							90		21	13:30	21	13:45	0.3	0.2	0.2
		26	6:35	26	7:32	1.0	T		91		24						5.0
46		26	16:00	26	17:30	1.5	2.0	2.0	92		25	0:35	25	1:05	0.5	5.0	
47		31	10:40	31	18:20	7.7	9.2	9.2	93		25	13:10	25	13:50	0.7	T	1.5A

布西水位站 1951 年降水量記錄表

呼納盟莫力達瓦旗布西東江口屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
94	9	25	16:20	25	16:50	0.5	1.5 [△]										
95		25	20:45	25	23:05	2.3	T										
96		26	6:35	26	7:22	0.8	T										
97		26	13:05	26	13:40	0.6	0.5	0.5									
98		29	10:05	30	9:00	22.9	20.5	20.5									
	10	30	9:00	1	9:00	24.0	10.2	10.2									
		1	9:00	1	11:02	2.0	0.2	1.7									
		29	10:05	1	11:02	49.0	30.9										
99		1	11:20	1	15:00	3.7	0.3										
100		1	15:23	1	19:50	4.5	1.2										
101		4	16:04	4	16:40	0.6	0.1	0.1									
102		5					T										
		5	8:45	6	9:00	0.3	T										
		5	9:00	6	11:50	2.8	1.0	4.5 [△]									
		5	8:45	6	11:50	3.1	1.0										
103		5	14:13	6	14:50	0.6	2.0										
104		5	15:12	6	15:20	0.1	1.5 [△]										
105		10	13:15	11	8:15	19.0	7.1	7.1									
106		23	11:35	23	16:45	5.2	0.9*	0.9*									
107		1						0.5*									
	11	2	4:15	2	9:00	4.8	0.5*										
		2	9:00	2	13:05	4.1	0.1*	0.1*									
		2	4:15	2	13:05	8.8	0.6*										
108		24						0.2*									
		25	5:20	25	6:30	1.2	0.2*										
109		27						0.3*									
		28	x x	28	9:00	x	0.3*										
		28	9:00	28	9:30	0.5	T *	T *									
		28	x x	28	9:30	x	0.3*										
110	12	11	13:25	11	15:25	2.0	T *	4.5*									
111		11	22:15	12	9:00	10.8	4.5*										
		12	9:00	12	20:46	11.8	2.0*	2.0*									
		11	22:15	12	20:46	22.5	6.5*										
全年統計		一次最大降水量: 161.8 公厘				歷時: 28.2 小時		日 期: 8月16-17日									
		一次最急降水量: 26.0 公厘				歷時: 0.8 小時		降水率: 32.5 公厘/小時									
備 註		6月1日開始觀測。															
符 號		* 霰水量 △ 雨霰水量 △ 雨雹水量															

THE JOURNAL OF THE

1871		1872		1873		1874		1875		1876		1877		1878		1879		1880		1881		1882		1883		1884		1885		1886		1887		1888		1889		1890		1891		1892		1893		1894		1895		1896		1897		1898		1899		1900		1901		1902		1903		1904		1905		1906		1907		1908		1909		1910		1911		1912		1913		1914		1915		1916		1917		1918		1919		1920		1921		1922		1923		1924		1925		1926		1927		1928		1929		1930		1931		1932		1933		1934		1935		1936		1937		1938		1939		1940		1941		1942		1943		1944		1945		1946		1947		1948		1949		1950		1951		1952		1953		1954		1955		1956		1957		1958		1959		1960		1961		1962		1963		1964		1965		1966		1967		1968		1969		1970		1971		1972		1973		1974		1975		1976		1977		1978		1979		1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025		2026		2027		2028		2029		2030		2031		2032		2033		2034		2035		2036		2037		2038		2039		2040		2041		2042		2043		2044		2045		2046		2047		2048		2049		2050		2051		2052		2053		2054		2055		2056		2057		2058		2059		2060		2061		2062		2063		2064		2065		2066		2067		2068		2069		2070		2071		2072		2073		2074		2075		2076		2077		2078		2079		2080		2081		2082		2083		2084		2085		2086		2087		2088		2089		2090		2091		2092		2093		2094		2095		2096		2097		2098		2099		2100		2101		2102		2103		2104		2105		2106		2107		2108		2109		2110		2111		2112		2113		2114		2115		2116		2117		2118		2119		2120		2121		2122		2123		2124		2125		2126		2127		2128		2129		2130		2131		2132		2133		2134		2135		2136		2137		2138		2139		2140		2141		2142		2143		2144		2145		2146		2147		2148		2149		2150		2151		2152		2153		2154		2155		2156		2157		2158		2159		2160		2161		2162		2163		2164		2165		2166		2167		2168		2169		2170		2171		2172		2173		2174		2175		2176		2177		2178		2179		2180		2181		2182		2183		2184		2185		2186		2187		2188		2189		2190		2191		2192		2193		2194		2195		2196		2197		2198		2199		2200		2201		2202		2203		2204		2205		2206		2207		2208		2209		2210		2211		2212		2213		2214		2215		2216		2217		2218		2219		2220		2221		2222		2223		2224		2225		2226		2227		2228		2229		2230		2231		2232		2233		2234		2235		2236		2237		2238		2239		2240		2241		2242		2243		2244		2245		2246		2247		2248		2249		2250		2251		2252		2253		2254		2255		2256		2257		2258		2259		2260		2261		2262		2263		2264		2265		2266		2267		2268		2269		2270		2271		2272		2273		2274		2275		2276		2277		2278		2279		2280		2281		2282		2283		2284		2285		2286		2287		2288		2289		2290		2291		2292		2293		2294		2295		2296		2297		2298		2299		2300		2301		2302		2303		2304		2305		2306		2307		2308		2309		2310		2311		2312		2313		2314		2315		2316		2317		2318		2319		2320		2321		2322		2323		2324		2325	
------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--

松花江流域
訥謨爾水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省德都縣訥謨爾村	東經：126°85'	北緯：48°85'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0.5*	0	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0
2		0	0	0	T	0	0	0	33.6	T	2.0	0.7*	0
3		0	0	0	1.0	0	0	0	0.4	0	0	0.6*	0
4		0	0	0	0	0	0	15.8	20.2△	3.0	0	0	0
5		0	0	2.5*	0	0	0	0	7.6	3.0	0	0	0
6		0	0	0	0	0	0.4	25.2△	18.6	5.1	2.0	0	0
7		0	0	0	T *	0	0	0	0	T	0	0	0
8		0	0	1.5*	0	0	0	0	0	14.2	0	0	0
9		0	0	0	0	0	T	0	0	15.4△	0	0	0
10		0	0	T	0.7*	0	0.1	15.8	39.3	7.3△	7.1*	0	T *
11		0	0	0	0	0	14.4	12.4	19.3	22.2	0.1	0	5.3*
12		0	0	0	0.2*	0	0	0.2	0	11.3	0	0.4*	4.3*
13		0	0	0.2*	0.2*	0	0.1	0	3.2	0.4	0	0.5*	0.2*
14		0	0	0.1*	T *	0	0	19.1	0	0	0	0	0
15		0	0	0	0.1*	0	0	24.4	0.8	1.5	0	0	0
16		T *	0	0	0	0	0.8	4.0	16.8	3.7	0	0	0
17		0.9*	0	0	0	0.3	0	1.4	2.7	0	0	0	0
18		0	0	0	0	0	1.7	0.4	7.1	0	0	0	0
19		0	0	0	2.3	0	0	19.9	0	0	0	0	0
20		0	0	0.7*	3.0*	0.1	1.2	42.1	19.2	0	0	1.7*	0
21		0	0	0	2.5*	0.1	0	22.5	0	0	0	0.5	0
22		0	0	0	0	0	1.3△	8.5	0	0	0	0	0
23		0	0	0	0	0	0	0.3	13.9	0	0.5*	0	0
24		0	0	0	0	0	0	3.1	25.0	6.2	0	0.5*	0
25		0	0	0	T	0	0	0.9	13.9	9.2△	0	0.3*	0
26		0	0	0	0	0	0.3	14.0	0	3.2	T *	0	0
27		0	1.6*	0	4.7	0	0	6.3	0.8	0	0	T *	0
28		0.4*	1.9*	0	10.8	0	2.8	0	0	0	0	0.4*	0
29		0	0	0	0	0	16.4	0	5.9	22.0	0	0	0
30		0	0	0	2.0	0	0	1.3	37.6	8.3	0	0	0
31		0	0	0.3*	0	0	0	8.1	0.7	0	0	0	0
總 量		1.3	4.0	5.3	27.5	0.5	39.5	245.7	286.6	149.0	11.7	5.6	9.8
百 分 比		0.17	0.51	0.67	3.59	0.06	5.02	31.24	36.44	18.94	1.49	0.71	1.25
降 水 日 數		2	3	6	11	3	11	21	20	17	5	9	3
百 分 比		1.80	2.70	5.41	9.91	2.70	9.91	18.92	18.02	15.32	4.50	8.11	2.70
一 日 最 大 量		0.9	1.9	2.5	10.8	0.3	16.4	42.1	39.3	22.2	7.1	1.7	5.3
日 期		17	28	5	28	17	29	20	10	11	10	20	11
全 年 統 計	年降水量 786.5				年降水日數 111				最大日降水量 42.1 7月20日				
	最大月降水量 286.6				8月				最小月降水量 0.5 5月				
附 註													
符 號	Φ 分列數值	* 雪水量	* 兩雪水量	* 兩霰水量	* 兩霰水量	* 兩霰水量	△ 兩雹水量	* 霰水量					

訥謨爾水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省德都縣訥謨爾村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

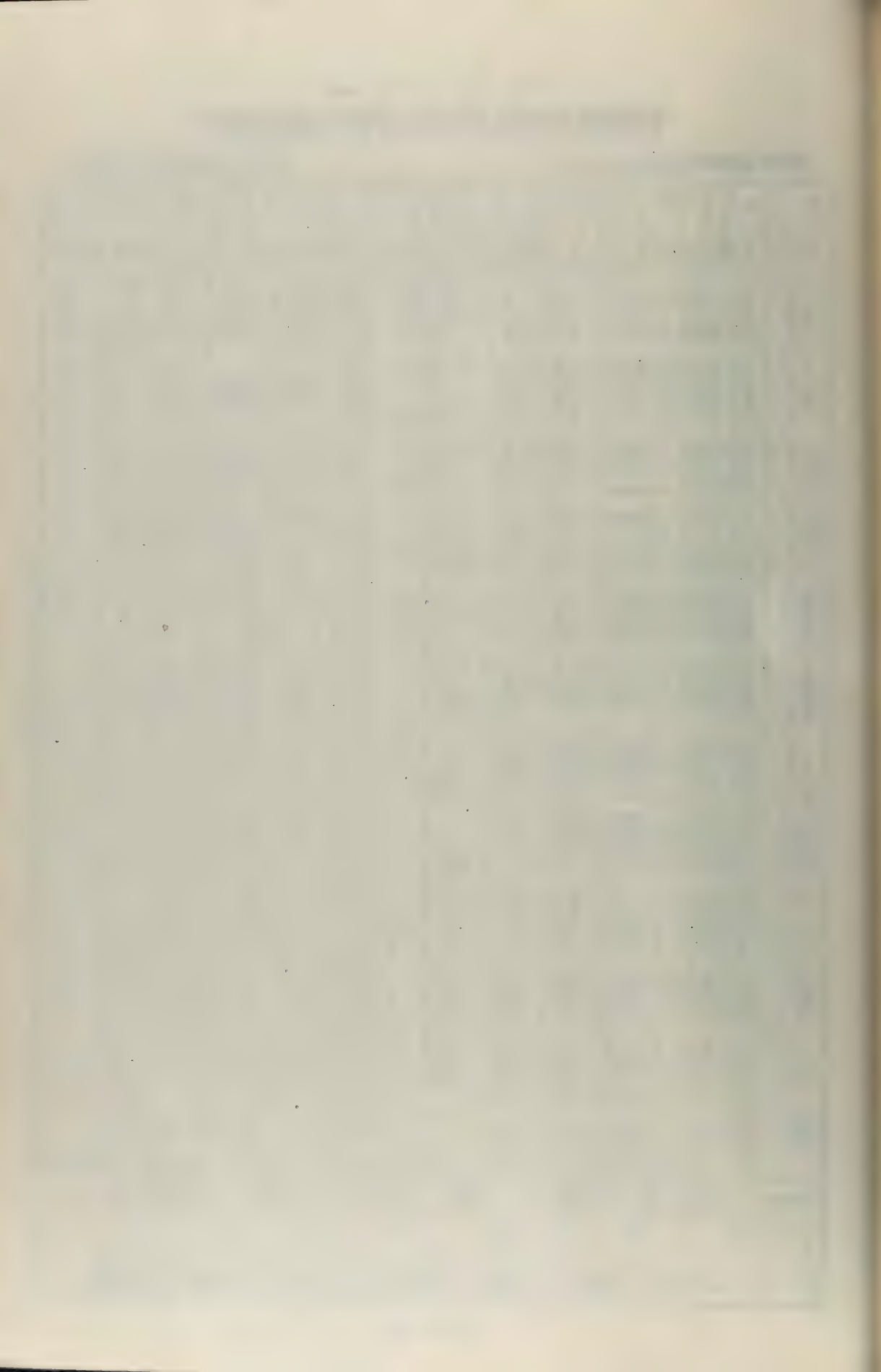
降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	16	x x		x x	x	T *	T *	52	6	29 ⁺	4:20	29	8:00	3.7	2.2	
2		17						53	29		9:23	29	21:20	12.0	16.4	16.4	
3		18	6:40	18	10:00	3.3	0.9*	0.9*	54		4	18:03	4	19:45	1.7	15.8	15.8
4		28	15:12	28	17:17	2.1	0.4*	0.4*	55		6	15:44	6	17:25	1.7	24.9 ^Δ	25.2 ^Δ
5	2	1	21:45	2	7:30	9.8	0.5*	0.5*	56	7	7	1:40	7	1:55	0.3	0.3	
6		27							57		10	23:25	11	9:00	9.6	15.8	15.8
7		28	6:00	28	10:00	4.0	1.6*	1.6*	58		11	9:00	11	12:23	3.4	2.7	12.4
8		28	10:00	28	16:10	6.2	1.9*	1.9*	59		10	23:25	11	12:23	13.0	18.5	
9	3	28	6:00	28	16:10	10.2	3.5*	2.5*	60	12	11	22:50	12	6:05	7.3	9.7	
10		5	x x		x x	x	2.5*	2.5*	61		13	5:23	13	5:40	0.3	0.2	
11		8	18:08	9	6:10	12.0	1.5*	1.5*	62		14	14:32	14	16:58	2.4	3.9	19.1
12		10						T *	T *		63	14	18:55	14	20:10	1.3	4.2
13	4	13						0.2*	64	15	14	x x		x x	x	11.0	
14		14	7:53	14	10:00	2.1	0.2*	0.1*	65		15	12:00	15	15:50	3.8	24.4	24.4 ^Δ
15		14	10:00	14	13:10	3.2	0.1*	0.1*	66		16	8:58	16	10:06	1.1	1.4	4.0 ^Δ
16		14	7:53	14	13:10	5.3	0.3*	0.3*	67		16	15:05	16	15:30	0.4	2.6	
17	5	20	11:50	20	20:41	8.9	0.7*	0.7*	68	16	17						1.4
18		31	12:15	31	18:50	6.6	0.3*	0.3*	69		18	6:35	18	8:44	2.2	1.4	
19		2	14:00	2	14:08	0.1	T *	T *	70		18	9:05	18	10:52	1.8	0.4	0.4
20		2	17:20	2	17:27	0.1	T *	1.0*	71		19	14:51	19	15:26	0.6	18.2	19.9
21	6	3	14:15	3	14:39	0.4	T *	1.0*	72	17	19	x x		x x	x	1.7	
22		7	x x		x x	x	T *	T *	73		20	21:24	21	8:00	10.6	42.1	42.1
23		10	x x		x x	x	0.7*	0.7*	74		21	9:25	21	12:00	2.6	5.0	22.5
24		12						0.2*	75		21	18:00	21	19:20	1.3	10.8	
25	7	13	8:26	13	10:00	1.6	0.2*	0.2*	76	18	22	1:20	22	9:00	7.7	6.7	
26		13	10:00	13	10:56	0.9	0.1*	0.1*	77		22	20:42	23	3:40	7.0	8.5	8.5
27		13	8:26	13	10:56	2.5	0.3*	0.3*	78		23	14:05	23	14:11	0.1	0.3	0.3
28		14	5:20	14	8:00	2.7	0.1*	0.1*	79		24	9:35	24	10:10	0.6	3.1	3.1
29	8	14	14:58	14	15:15	0.3	T *	T *	80	19	25						0.9
30		15	19:46	15	20:15	0.5	0.1*	0.1*	81		26	7:36	26	8:50	1.2	0.9	
31		19						2.3	82		26	19:15	27	1:30	6.3	14.0	14.0
32		20	7:56	20	10:00	2.1	2.3	3.0*	83		27	13:17	27	13:25	0.1	5.1	6.3
33	9	20	10:00	20	13:08	3.1	1.0	3.0*	84	8	27	21:25	27	21:40	0.3	1.2	1.3
34		20	7:56	20	13:08	5.2	3.3	3.3	85		31	7:10	31	9:00	1.8	1.3	
35		20	13:50	20	14:22	0.5	0.9*	0.9*	86		31	9:00	31	19:30	10.5	8.1	8.1
36		20	14:51	20	15:08	0.3	0.5	0.5	87		31	7:10	31	19:30	12.3	9.4	
37	10	21	8:25	21	9:20	0.9	0.6	2.5*	88	2	2	17:05	2	19:00	1.9	2.0	33.6
38		21	11:50	21	13:54	2.1	0.9*	0.9*	89		2	20:25	3	9:00	12.6	31.6	
39		21	15:30	21	18:00	2.5	1.4	1.4	90		3	x x		x x	x	0.4	0.4
40		22	6:40	22	7:22	0.7	0.2*	0.2*	91		4						20.2 ^Δ
41	11	25						T	92	3	5	1:10	5	2:50	1.7	20.2 ^Δ	
42		26	9:45	26	9:54	0.2	T	T	93		5	18:34	5	19:55	1.4	7.6	7.6
43		27	21:18	28	8:00	10.7	4.7	4.7	94		6	20:35	7	8:00	11.4	18.6	18.6
44		28	16:45	28	18:42	2.0	9.0	10.8	95		10	x x	11	6:10	x	34.9	39.3
45	12	28	19:35	28	19:57	0.4	0.5	2.0	96	11	11	6:18	11	9:00	2.7	4.4	
46		28	20:34	28	20:53	0.3	0.8	2.0	97		11	9:00	11	11:50	2.8	2.5	19.3
47		29	6:15	29	8:12	2.0	0.5	2.0	98		10	x x	11	11:50	x	41.8	
48		30	14:26	30	14:50	0.4	2.0	0.3	99		11	14:20	11	15:15	0.9	8.9	
49	5	17	11:45	17	18:11	5.4	0.3	0.3	100	12	11	x x		x x	x	7.9	
50		20	13:45	20	14:10	0.4	0.1	0.1	101		13	13:49	13	14:13	0.4	2.6	3.2
51		21	11:51	21	12:05	0.2	0.1	0.1			13	15:18	13	15:23	0.1	0.6	
52		6	9:04	6	9:32	0.5	0.4	0.4			15	6:05	16	9:00	2.9	0.8	0.8
53	6	9	x x		x x	x	T	T		13	16						
54		10	x x		x x	x	T	T			16	18:30	17	9:00	14.5	16.8	16.8
55		11	x x		x x	x	10.7	3.7			17	9:00	17	14:20	5.3	2.7	2.7
56		12	6:50	12	8:00	1.2	0.1	0.1			16	18:30	17	14:20	19.8	19.5	
57	7	13	9:05	13	9:18	0.2	0.1	0.8	95	14	18	14:10	18	16:15	2.1	6.5	7.1
58		16							96		18	18:00	18	18:17	0.3	0.6	
59		17	5:45	17	9:00	3.3	0.8	1.7			20	15:15	20	16:58	1.7	19.2	19.2
60		18	9:00	18	14:00	5.0	1.7	1.2			23	17:25	23	19:18	1.9	0.9	13.9
61	8	20	13:43	20	14:26	0.7	1.2	1.3 ^Δ	97	15	24	5:50	24	9:00	3.2	13.0	
62		22	10:23	22	10:40	0.3	1.3 ^Δ	1.3 ^Δ	98		24	9:00	25	0:05	15.1	25.0	25.0
63		26	x x		x x	x	T	T	99		24	5:50	25	0:05	18.3	38.0	
64		27	7:26	27	9:00	1.6	0.3	2.8			25	12:05	25	17:18	5.2	8.6	13.9
65	9	28	9:00	28	9:35	0.6	0.1			16	25	18:15	25	20:08	1.9	5.3	
66		28	16:26	28	18:05	1.7	0.5										
67																	
68																	

訥謨爾水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省德都縣訥謨爾村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
102	8	27						0.8	143	11	21	11:50	21	15:00	3.2	0.3	
28		2:19	28	2:35	0.3	0.8		144	24		11:30	24	14:25	2.9	0.3*	0.5*	
29								145	25		6:00	25	9:00	3.0	0.2*		
30		6:58	30	7:42	0.7	2.2		25	9:00		25	14:00	5.0	0.3*	0.3*		
104		30	8:30	30	9:00	0.5	3.7				25	6:00	25	14:00	8.0	0.5*	
		30	9:00	30	15:33	6.6	33.2	37.6	146		27						T *
		30	8:30	30	15:33	7.1	36.9				28	7:10	28	9:00	1.8	T *	
105		30	18:09	30	18:25	0.3	2.5				28	9:00	28	15:50	6.8	0.4*	0.4*
106		31	6:15	31	9:00	2.8	1.9				28	7:10	28	15:50	8.7	0.4*	
		31	9:00	31	13:10	4.2	0.7	0.7	147	12	10						T *
		31	6:15	31	13:10	6.9	2.6				11	8:27	11	9:00	0.6	T *	
107	9	1	11:15	1	14:33	3.3	11.6	13.0			11	9:00	11	11:20	2.3	T *	5.3*
108		1	x x	2	9:00	x	1.4				11	8:27	11	11:20	2.9	T *	
109		2	x x	x x	x	T			148	12	x x	12	9:00	x	5.3*		
110		4	13:50	4	16:14	2.4	3.0	3.0			12	9:00	13	9:00	24.0	4.3*	4.3*
		5	12:48	5	13:42	0.9	3.0	3.0			13	9:00	13	9:25	0.4	0.2*	0.2*
111		6	x x	7	8:54	x	5.1	5.1			12	x x	13	9:25	x	9.8*	
112		7	x x	x x	x	T											
113		8	17:34	8	21:20	3.8	14.2	14.2									
114		9	13:14	9	13:32	0.3	0.6 [△]	15.4 [△]									
115		9	15:48	9	18:14	2.4	12.0										
116		9	18:28	9	23:15	4.8	2.8										
117		10	13:05	10	13:40	0.6	0.2 [△]	7.3 [△]									
118		10	16:34	10	16:50	0.3	0.1										
119		10	x x	11	6:35	x	7.0										
120		11	11:20	11	13:15	1.9	7.0	22.2									
121		11	13:34	11	20:25	6.9	15.2										
122		12	14:26	13	1:40	11.2	11.3	11.3									
123		13	13:15	13	13:50	0.6	0.4	0.4									
124		15						1.5									
125		16	7:09	16	9:00	1.9	1.5										
		16	9:00	16	21:05	12.1	3.7	3.7									
		16	7:09	16	21:05	13.9	5.2										
126		24	x x	x x	x	6.2	6.2	6.2									
127		25	16:25	25	16:47	0.4	0.2 [△]	9.2 [△]									
		25	18:34	25	19:10	0.6	2.6										
128		26	x x	26	8:54	x	6.4										
129		26	15:17	26	15:35	0.3	0.3	3.2									
130		26	19:24	27	2:00	6.6	2.9										
131		29						22.0									
132		29	12:35	30	9:00	20.4	22.0										
		30	9:00	1	3:30	18.5	8.3	8.3									
		29	12:35	1	3:30	38.9	30.3										
133	10	2	13:17	2	14:25	1.1	2.0	2.0									
134		6	11:50	6	13:15	1.4	2.0	2.0									
		10	14:19	10	23:20	9.0	7.1*	7.1*									
135		11	9:03	11	11:55	2.9	0.1	0.1									
136		23	14:20	23	18:45	4.4	0.5*	0.5*									
137		26	x x	x x	x	T *		T *									
138		2	x x	3	9:00	x	0.7*	0.7*									
139	11	3	9:00	3	13:25	4.4	0.6*	0.6*									
		2	x x	3	13:25	x	1.3*										
		12	x x	13	9:00	x	0.4*	0.4*									
		13	9:00	13	13:15	4.3	0.5*	0.5*									
		12	x x	13	13:15	x	0.9*										
140		20	13:00	x x	x	1.2*	1.7*										
141		21	x x	21	9:00	x	0.5	0.5									
142		21	9:00	21	10:25	1.4	0.2	0.5									
		21	x x	21	10:25	x	1.7										
全年統計		一次最大降水量: 42.1公厘				歷時: 10.6小時		日 期: 7月20-21日		降水率: 51.0公厘/小時							
		一次最急降水量: 5.1公厘				歷時: 0.1小時											
備 註																	
符 號		+ 改正數值 Φ 分列數值 *				雪水量		* 雨雪水量		* 雨霰水量		△ 雨雹水量		* 霰水量			



德都水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省德都縣北門外	東經：126°10'	北緯：48°31'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各大降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								—	—	2.2	0	0	0
2								—	—	0	0	0.5*	0
3								—	—	0	0	1.1*	0
4								—	—	1.7	0	0	0
5								—	—	0	0	0	0
6								—	—	0	0	0	0
7								—	—	4.6	0	0	0
8								—	—	0	0	0	0
9								—	—	9.6	0	0	0
10								—	—	9.7	5.2	0	0
11								—	—	8.8	0	0	6.4*
12								—	—	1.7	0	0	1.2*
13								—	—	15.3	1.2	0	0
14								—	—	0	0	0	0
15								—	—	1.0	0	0	0
16								—	—	0	0	0.5*	0
17							0.4	—	—	0	0	0	0
18							3.1	—	—	0	0	0	0
19							0	—	—	0	0	1.6*	0
20							0	—	—	0	0	2.0*	0
21							0	—	0	0	0	0	0
22							0	—	0	0	0	0	0
23							0	—	0	0	0	0	0
24							0	—	0	0	0	0	0
25							0	—	0	3.5	0	0	0
26							0	—	0	1.0	0	0	0
27							0	—	0	2.3	0	0	0
28							1.3	—	0	0	0	0	0
29							2.2	—	3.2	12.3	0	0	0
30							0	—	35.4	0	0	0	0
31							0	—	0	0	0	0	0
總 量							(7.0)	—	(38.6)	75.2	7.4	5.7	7.6
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							(4)	—	(2)	13	2	5	2
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							(3.1)	—	(35.4)	16.3	6.2	2.0	6.4
日 期							(18)	—	(30)	13	10	20	11
全 年 統 計	年降水量 (141.5)				年降水日數 (28)				最大日降水量 (35.4) (8月30日)				
	最大月降水量 (75.2)				(9月)				最小月降水量 (5.7) (11月)				
附 註	(1) 6月17日開始觀測。												
	(2) 7月1至8月20日無記錄。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量												

德都水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省德都縣北門外

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降 水 量	一 日 降 水 量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降 水 量	一 日 降 水 量										
		起		迄							起		迄														
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分													
1	6	17		18	9:00	4.0	0.4	0.4																			
		18	5:00	18	11:00	2.0	3.1	3.1																			
		18	9:00	18	11:00	6.0	3.5																				
2		18	5:00	18	11:00	23.6	1.3	1.3																			
		28	9:25	29	9:00	22.5	2.2	2.2																			
		28	9:25	30	7:30	46.1	3.5																				
3	8	29		30	7:30	2.1	3.2	3.2																			
		30	6:55	30	9:00	7.5	32.2	35.4																			
		30	9:00	30	16:30	9.6	35.4																				
4		30	6:55	30	16:30	2.7	0.7																				
5		30	17:50	30	20:30	5.0	2.5																				
6	9	31	4:00	31	9:00	1.6	1.8	2.2																			
7		1	12:25	1	14:00	2.7	0.4																				
		1	14:20	1	17:00	1.2	1.0	1.7																			
8		4	12:30	4	13:40	0.2	0.7																				
9		4	13:50	4	14:00	x	x	4.6																			
10		7	x x	x x	x	2.4	9.6	9.6																			
11		9	16:40	9	19:05	4.6	9.7	9.7																			
12		10	13:23	10	18:00	9.0	8.8	8.8																			
13		11	21:00	12	6:00	9.0	1.7	1.7																			
14		12	21:00	13	6:00	10.7	16.3	16.3																			
15		13	16:30	14	3:10	3.0	1.0	1.0																			
16		15																									
		16	6:00	16	9:00	x	3.5	3.5																			
17		25	x x	x x	x	1.0	1.0	1.0																			
18		26	18:00	26	19:00	4.1	2.8	2.8																			
19		27	14:20	27	18:25	19.0	12.3	12.3																			
20		29	14:00	30	9:00	3.0	6.2	6.2																			
21	10	10	17:00	10	20:00	3.3	1.2	1.2																			
22		13	15:00	13	18:15	x	0.5*	0.5*																			
23	11	2				6.7	1.1*	1.1*																			
		3	x x	3	9:00		1.6*																				
		3	9:00	3	15:40																						
		3	x x	3	15:40																						
24		16	18:05	16	22:12	4.1	0.5*	0.5*																			
25		19				1.9	1.6*	1.6*																			
		20	6:20	20	8:15	5.8	2.0*	2.0*																			
26		20	14:00	20	19:49	10.0	6.4*	6.4*																			
27	12	11	23:00	12	9:00	5.5	1.2*	1.2*																			
		12	9:00	12	14:30	15.5	7.6*																				
		11	23:00	12	14:30																						
全年統計		一次最大降水量: (35.4) 公厘				歷時: (9.6)小時		日期: (8月 30 日)																			
		一次最急降水量: (32.2) 公厘				歷時: (7.5)小時		降水率: (4.3)公厘/小時																			
備 註		(1) 6月17日開始觀測。 (2) 7月1至8月20日無記錄。																									
符 號		() 欠準確值 * 雪水量 # 雨雪水量																									

松花江流域 訥河水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省訥河縣城區	東經：124°52'	北緯：48°28'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至9月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十月	十一月	十二月
1		0	0	0.4*	0	0	0	0	0	0	—	—	—
2		0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	—	—	—
3		0	0	0	0	0	0	36.4	0	0	—	—	—
4		0	0	—	0	0	0	2.8	15.0	0	—	—	—
5		0	0	—	0	0	0	0	0	0	—	—	—
6		0	0	0	0	0	3.0	0	10.9	9.6	—	—	—
7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—
8		0	0	1.2*	0	0	0	0	0	0.9	—	—	—
9		0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	—	—	—
10		0	0	0	1.7*	0	0	2.8	9.4	7.5	—	—	—
11		0	0	0	0	0	1.2	7.9	9.3	7.9	—	—	—
12		0	0	0	0	0	26.5	1.9	0	0	—	—	—
13		0	0	0	0	0	4.8	4.4	0	—	—	—	—
14		0	0	0	0.2*	0	0	21.2	0	—	—	—	—
15		0	0.6*	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—
16		0	0	0	0	0	0	0	102.7	—	—	—	—
17		1.3*	0	0	0	0.3	2.3	0	—	—	—	—	—
18		0	0	0	0	0	0.9	8.3	27.3	—	—	—	—
19		0	0	0	0.3	0	0	17.2	0	—	—	—	—
20		0	0	0	1.9*	0	0	4.8	11.1	0	—	—	—
21		0	0	0	2.0	0	0	23.5	0	0	—	—	—
22		0	0.3*	0	0.7	1.0	0	6.5	0	0	—	—	—
23		1.3*	0	0	0	0	0	17.1	0	0	—	—	—
24		0	0	0	0	0	0	0	14.1	4.2	—	—	—
25		0	0	0	0	0	0	0	10.8	0.8	—	—	—
26		0	0	0	0	0	0	24.1	0	0	—	—	—
27		0	1.4*	0	4.5	0	0.4	0	3.3	0	—	—	—
28		0	0.3*	0	32.5	0	2.7	0	0	0	—	—	—
29		0	0	0	0	3.3	3.2	0	2.9	32.4°	—	—	—
30		0	0	0	0	0	0	0	29.6	6.1°	—	—	—
31		T *	0	0	0	0	0	9.3	2.1	—	—	—	—
總 量		2.6	2.6	(1.6)	43.8	4.6	46.1	188.2	251.9	(69.8)	—	—	—
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降水日數		2	4	(2)	8	3	10	15	14	(8)	—	—	—
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一日最大量		1.3	1.4	(1.2)	32.5	3.3	26.5	36.4	102.7	(32.4)	—	—	—
日 期		17	27	(8)	28	29	12	3	16	(29)	—	—	—
全年統計		年降水量 (611.2)			年降水日數 (66)				最大日降水量 102.7		8月16日		
		最大月降水量 251.9			8月		最小月降水量 (2.6)		(1, 2月)				
附 註		(1) 3月4、5日無記錄。 (2) 9月13至19日因調換觀測員，缺測。 (3) 10至12月無記錄。											
符 號		() 欠準數值	Φ 分列數值	* 雪水量	* 雨水量	* 雨水量	* 雨水量	* 雨水量	* 雨水量	* 雨水量	* 雨水量	* 雨水量	* 雨水量

訥河水位站 1951 年降水量記錄表

(降水量以公厘計歷時以小時計)

黑龍江省訥河縣城區

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	17							51	7	4	20:40	4	21:00	0.3	1.2	
2		18	2:52	18	8:50	6.0	1.3*	1.3*	52		10	18:10	10	19:30	1.3	2.8	2.8
3		23	x x		x x	x	1.3*	1.3*	53		11	23:00	12	2:15	3.3	6.2	7.9
		31							54		12	8:10	12	9:00	0.8	1.7	
	2	1	8:00	1	10:00	2.0	T *	T *			12	9:00	12	9:35	0.6	0.2	1.9
4		15	x x		x x	x	0.6*	0.6*			12	8:10	12	9:35	1.4	1.9	
5		22						0.3*	55		12	10:45	12	11:45	1.0	1.7	
		23	6:00	23	9:00	3.0	0.3*	0.3*	56		13	21:00	13	21:15	0.3	0.3	4.4
6		27	x x	28	10:00	x	1.4*	1.4*	57		13	23:20	13	24:00	0.7	1.7	
		28	10:00	28	11:30	1.5	0.3*	0.3*	58		14	1:10	14	1:55	0.8	1.7	
		27	x x	28	11:30	x	1.7*	1.7*	59		14	7:20	14	9:00	1.7	0.7	
7	3	1	x x		x x	x	0.4*	0.4*	60		14	14:30	14	14:41	0.2	1.6	21.2
8		8	16:37	8	21:10	4.6	1.2*	1.2*	61		14	20:50	14	22:30	1.7	6.5	
9	4	10	13:46	10	18:00	4.2	T *	1.7*	62		15	0:00	15	0:10	0.2	1.0	
10		10	18:10	11	1:20	7.2	1.7*		63		15	3:15	15	8:30	5.3	12.1	
		13	19:15	13	19:28	0.2	T	T	64		18						8.3
12		14	17:25	14	17:48	0.4	0.2*	0.2*			19	6:29	19	8:45	2.3	8.3	
13		14	17:58	14	18:20	0.4	T		65		19	13:50	19	14:20	0.5	17.0	17.2
14		19	x x		x x	x	T	0.3	66		19	15:35	19	15:40	0.1	0.2	
15		20	5:35	20	5:55	0.3	T		67		20						4.8
		20	7:20	20	10:00	2.7	0.3				21	5:00	21	9:00	4.0	4.8	
		20	10:00	20	11:40	1.7	0.2	1.9*			21	9:00	21	10:35	1.6	1.7	23.5
		20	7:20	20	11:40	4.3	0.5				21	5:00	21	10:35	5.6	6.5	
17		21	6:30	21	9:25	2.9	1.4*		68		21	19:40	21	20:00	0.3	11.3	
18		21	9:37	21	10:00	0.4	0.3		69		22	7:25	22	9:00	1.6	10.5	
		21	10:00	21	13:25	3.4	0.1	2.0			22	9:00	22	9:50	0.8	0.7	6.5
		21	9:37	21	13:25	3.8	0.4				22	7:25	22	9:50	2.4	11.2	
		21	14:40	21	16:35	1.9	1.3		70		22	13:15	22	13:30	0.3	5.4	
20		22	8:10	22	10:00	1.8	0.6		71		23	8:15	23	9:00	0.8	0.4	
		22	10:00	22	13:05	3.1	0.7	0.7			23	9:00	23	9:15	0.3	0.3	17.1
		22	8:10	22	13:05	4.9	1.3				23	8:15	23	9:15	1.0	0.7	
22		27	x x		x x	x	4.5	4.5	72		23	16:07	23	16:46	0.7	7.2	
23		28	10:10	28	11:00	0.8	0.2	32.5	73		23	17:00	23	18:55	1.9	9.6	
24		28	13:35	28	15:30	1.9	21.3		74		26	16:35	26	17:35	1.0	24.1	24.1
		28	17:35	28	20:00	2.4	5.3		75		31	10:00	31	11:29	1.5	1.2	9.3
25		28	21:35	29	0:05	2.5	5.7		76		31	13:29	31	16:50	3.4	8.1	
26	5	17	15:00	17	17:50	2.8	0.3	0.3	77		2	15:15	2	15:48	0.6	2.7	3.4
27		22	x x		x x	x	1.0	1.0	78	8	2	23:29	2	23:58	0.5	0.7	
28		29	15:45	29	16:00	0.3	2.6	3.3	79		4	14:22	4	15:29	1.1	4.2	15.0
29		29	16:10	29	16:50	0.7	0.7		80		4	23:00	5	0:40	1.7	10.8	
		6	x x		x x	x	1.5	3.0			6	19:54	6	21:15	1.4	0.6	10.9
31		7	5:37	7	6:00	0.4	1.5		81		6	21:20	6	22:00	0.7	0.8	
32		7	6:20	7	7:00	0.7	T				6	19:54	6	22:00	2.1	1.4	
33		9	9:30	9	14:15	4.8	1.1	1.1	82		6	23:36	7	5:05	5.5	9.5	
34		11	18:00	11	19:15	1.3	1.2	1.2	83		10						9.4
		12	14:48	12	14:55	0.1	0.4	26.5			11	2:50	11	3:10	0.3	9.4	
35		12	15:00	12	15:50	0.8	0.2		84		11	13:07	11	13:11	0.1	T	9.3
		12	14:48	12	15:50	1.0	0.6		85		11	14:04	11	14:14	0.2	0.1	
36		12	18:00	12	19:40	1.7	9.2		86		11	20:25	11	21:20	0.9	9.2	
37		12	20:50	13	2:00	5.2	16.7		87		16	9:00	16	10:04	1.1	2.6	102.7
		13	15:00	13	15:46	0.8	4.1	4.8	88		16	11:35	16	17:15	5.7	24.6	
38		13	16:00	13	17:15	1.2	0.7		89		16	17:35	17	5:35	12.0	75.5	
39		17						2.3	90		18	11:37	18	13:18	1.7	27.0	27.3
40		18	4:30	18	6:00	1.5	2.3		91		18	14:14	18	14:45	0.5	0.3	
41		18	9:00	18	9:24	0.4	0.9	0.9	92		20	12:50	20	13:10	0.3	11.1	11.1
		27						0.4	93		24						14.1
43		28	7:25	28	8:00	0.6	0.4				25	5:25	25	9:00	3.6	14.1	
44		28	11:30	28	14:00	2.5	2.2	2.7			25	9:06	25	17:25	8.3	9.0	10.8
45		28	17:15	28	17:40	0.4	0.5				25	5:25	25	17:25	12.0	23.1	
		29	8:00	29	9:00	1.0	T		94		25	18:50	25	19:23	0.6	1.8	
		29	9:00	29	13:30	4.5	2.8	3.2	95		27						3.3
46		29	8:00	29	13:30	5.5	2.8				28	0:00	28	1:00	1.0	3.3	
47	7	3	13:40	29	16:45	3.1	0.4		96		29						2.9
48		4	17:00	4	7:20	14.3	36.4	36.4			30	8:30	30	9:00	0.5	2.9	
		4	10:15	4	10:30	0.3	0.4	2.8			30	9:00	30	10:50	1.8	0.4	29.6
49		4	14:20	4	14:45	0.4	0.5				30	8:30	30	10:50	2.3	3.3	
50		4	16:00	4	17:00	1.0	0.7		97		30	11:05	30	12:25	1.3	3.7	

納河水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省納河縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
98	8	30	16:22	30	16:35	0.2	10.4										
99		30	22:40	31	9:00	10.3	15.1										
100		31	13:55	31	16:00	2.1	2.1	2.1									
101		6						9.6									
	9	7	0:00	7	4:05	4.1	9.6										
102		8	12:50	8	14:05	1.3	0.9	0.9									
103		10	16:30	10	17:15	0.8	1.0	7.9									
104		11	1:01	11	7:35	6.6	6.9										
105		11	15:40	11	16:30	0.8	3.7	7.9									
106		11	19:35	11	20:30	0.9	4.2										
107		24	20:24	25	1:30	5.1	4.2	4.2									
108		25						0.8									
		26	2:00	26	2:13	0.2	0.8										
109		29	10:25	29	24:00	13.6	16.0	32.4 [⊙]									
110		30	1:00	30	9:15	8.3	17.0	6.1 [⊙]									
111		30	12:00	30	24:00	12.0	5.5										
全年統計		一次最大降水量: 75.5 公厘				歷時: 12.0 小時			日 期: 8月16-17日								
		一次最急降水量: 10.4 公厘				歷時: 0.2 小時			降水率: 52.0 公厘/小時								
備 註		(1) 3月4、5日無記錄。 (2) 9月13至19日因調換觀測員, 缺測。 (3) 10至12月無記錄。															
符 號		+改正數值 ⊙分列數值 *雪水量 *雨雪水量 *雨霰水量															



松 花 江 流 域

庫如奇雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟莫力達瓦旗阿爾拉努圖克庫如奇	東經：123°48'	北緯：48°58'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									0	0	1.7	0	—
2									0.2	0	0	2.5*	—
3									0	0	0	↑	—
4									4.0	0.9	0	0	—
5									0	5.2	0.1	0	—
6									0.2	23.3	3.7	0	—
7									0	0	0	0	—
8									0	0	0	0	—
9									0	9.9	0	0	—
10									15.6	7.1	8.4*	0	—
11									5.2	14.3	0	0	—
12									14.8	2.3	0	0	—
13								3.5	0	0	0	0	—
14								27.4	0	0	0	0	—
15								0	14.5	0	0	0	—
16								0	80.8	0.2	0	0	—
17								0.3	0	4.6	0	0	—
18								24.3	4.6	0.8	0	0	—
19								0	0	0	0	0	—
20								2.1	9.4	0	0	0.6*	—
21								8.5	0	0.1	0	0	—
22								2.4	0	0	0	0	—
23								2.2	0	0	2.0*	*	—
24								0.1	8.7	29.4△	0	0	—
25								3.0	14.5	4.5	0	0	—
26								1.6	0	0.7	0	0	—
27								0.9	0	0	0	3.0*	—
28								0	0	0	0	0	—
29								0	0.6	0	0	0	—
30								0	41.9	0	0	0	—
31								0	5.4		0		—
總 量								(76.3)	220.4	103.3	15.9	6.1	—
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								(12)	15	14	5	5	—
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								(27.4)	80.8	29.4	8.4	3.0	—
日 期								(14)	16	24	10	27	—
全 年 統 計	年降水量 (422.0)				年降水日數 (51)				最大日降水量 (80.8) (8月16日)				
	最大月降水量 (220.4)				(8月)				最小月降水量 (6.1) (11月)				
附 註	(1) 7月13日開始觀測。												
	(2) 12月無記錄。												
符 號	() 欠準數值	! 合併數值	* 雪水量	* 雨雪水量	△ 雨雹水量	* 霰水量							

松 花 江 流 域

庫如奇雨量站 1951 年降水量記錄表

呼納盟莫力達瓦旗阿爾拉努圖克庫如奇

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	13		14	9:00	3.5	3.5	3.5	42	9	7	0:08		×	23.3		
		14	5:30	14	9:00		3.5		43		9	13:36	9	14:38	1.0	2.7	9.9
		14	9:00	14	9:55	0.9	6.2	27.4	44		9	21:09		×	7.2		
		14	5:30	14	9:55	4.4	9.7		45		10	12:31	10	12:38	0.1	0.2	7.1
2		14	11:00	14	18:03	7.1	21.2		46		10	15:52	10	16:09	0.3	0.1	
3		17						0.3	47		10	16:55	10	17:15	0.3	0.5	
		18	5:35	18	5:45	0.2	0.3	24.3	48		10	×	11	9:00	×	6.3	
4		19	×	19	4:24	×	11.8				11	9:00	11	10:58	2.0	3.9	14.3
5		19	6:52	19	8:37	1.8	12.5				10	×	11	10:58	×	10.2	
6		20						2.1	49		11	15:50	11	16:25	0.6	1.0	
		21	8:22	21	9:00	0.6	2.1				11	16:30	11	16:47	0.3	1.7	
		21	9:00	21	10:48	1.8	2.7	8.5			11	15:50	11	16:47	1.0	2.7	
		21	8:22	21	10:48	2.4	4.8				11	×	12	7:12	×	7.2	
7		21	11:13	21	16:49	5.6	2.1		50		12	8:07	12	8:18	0.2	0.5	
8		21	20:45		×	×	3.7		51		12	10:10	12	12:15	2.1	2.0	2.3
		22	21:46		×	×	2.4	2.4	53		12	15:01	12	15:12	0.2	0.3	
10		23	16:06	23	16:49	0.7	1.8	2.2	54		16	9:57	16	10:07	0.2	0.2	0.2
11		23	17:02	23	17:44	0.7	0.4		55		17	15:24	17	15:39	0.3	0.6	4.6
12		24	14:08	24	14:15	0.1	0.1	0.1			17	15:45	17	15:51	0.1	0.1	
13		25	×		×	×	3.0	3.0			17	15:24	17	15:51	0.5	0.6	
14		26	17:35	26	17:43	0.1	1.6	1.6	56		17	×		×	×	4.0	
15		27	10:57	27	12:15	1.3	0.3	0.9	57		18	13:16	18	13:28	0.2	0.8	0.8
16		27	12:25	27	12:58	0.6	0.6		58		21	20:09	21	20:16	0.1	0.1	0.1
17	8	2						0.2	59		24	14:00+	24	17:15	3.3	9.2	29.4 [△]
		3	6:02	3	6:18	0.3	0.2		60		24	×		×	×	20.2 [△]	
18		4	×		×	×	4.0	4.0	61		25	14:38	25	14:45	0.1	0.7	4.5
19		6	15:40	6	18:50	3.2	0.2	0.2	62		25	14:58	25	15:10	0.2	0.3	
20		10	20:34		×	×	15.6	15.6	63		26	8:18	26	8:46	0.5	3.5	
21		11	19:40	11	20:46	1.1	5.2	5.2	64		26	11:30	26	11:40	0.2	0.7	0.7
22		12	14:08	12	14:35	0.5	14.8	14.8	65	10	1	10:25	1	11:47	1.4	1.7	1.7
23		15	×	16	9:00	×	14.5	14.5	66		5	16:29	5	16:40	0.2	0.1	0.1
		16	9:00	16	14:54	5.9	49.2	80.8	67		6	9:04	6	9:30	0.4	1.0	3.7
		15	×	16	14:54	×	63.7				6	9:37	6	9:51	0.2	0.4	
24		16	18:20	16	19:37	1.3	3.7				6	9:04	6	9:51	0.8	1.4	
25		16	19:58	17	6:31	10.6	27.9		68		6	13:11	6	13:37	0.4	1.9	
26		18	11:26	18	11:37	0.2	0.4	4.6	69		6	14:33	6	14:41	0.1	0.4	
27		18	13:27	18	13:50	0.4	2.3		70		10	15:11		×	×	8.4*	8.4*
28		18	14:35	18	14:45	0.2	0.3		71		23	9:15	23	12:55	3.7	2.0*	2.0*
29		18	15:29	18	15:43	0.2	1.6		72	11	2	×	3	9:00	×	2.5*	2.5*
30		20	12:41	20	13:21	0.7	6.3	9.4			3	9:00	3	9:20	0.3	1	1
31		20	13:38	20	13:51	0.2	0.8				2	×	3	9:20	×	2.5*	
32		20	15:59	20	16:09	0.2	2.3		73		20	×	21	8:50	×	0.6*	0.6*
33		24	×	25	9:00	×	8.7	8.7	74		23	×		×	×	*	*
		25	9:00	25	14:47	5.5	12.7	14.5	75		27	×	28	9:00	×	3.0*	3.0*
		24	×	25	14:47	×	21.4										
34		25	17:12	25	18:14	1.0	1.8										
35		29						0.6									
		30	8:41	30	9:00	0.3	0.6										
		30	9:00	30	14:57	6.0	6.6	41.9									
		30	8:41	30	14:57	6.3	7.2										
36		30	15:31	30	18:38	3.1	1.7										
37		30	20:26	31	9:00	12.6	33.6										
		31	9:00	31	13:42	4.7	5.4	5.4									
		30	20:26	31	13:42	17.3	39.0										
38	9	4	14:26	4	14:32	0.1	0.5	0.9									
39		4	15:13	4	15:24	0.2	0.2										
40		4	16:12	4	16:18	0.1	0.2										
41		5	×		×	×	5.2										
42		6						23.3									

全年統計	一次最大降水量: (63.7)公厘 一次最急降水量: (14.8)公厘	歷時: — 小時 歷時: (0.5)小時	日 期: (8月15-16日) 降 水 率: (29.6)公厘/小時
備 註	(1) 7月13日開始觀測。 (2) 12月無記錄。		
符 號	+改正數值 ()欠準數值 合併數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量 *霰水量		

松 花 江 流 域

阿爾拉雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟莫力達瓦旗阿爾拉努圖克村	東經：124°07'	北緯：48°39'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									0	0	0	0	0
2									0	0	0	1.0*	0
3									1.6	0	0	0	0
4									2.4	0	0	0	0
5									0	7.8	0	0	0
6									4.7	26.3	0	0	0
7									0	0	0	0	0
8									0	0	0	0	0
9									0	7.5	0	0	0
10									12.4	8.5	12.0	0	0
11								0.5	11.2	18.6	0	0	3.2*
12								0.5	0	4.9	0	0	0.9*
13								3.1	0	0	0	0	0
14								32.6	0	0	0	0	0
15								0	24.9	0	0	0	0
16								0	64.1	0	0	0	0
17								1.5	24.8	0	0	0	0
18								3.2	6.8	1.6	0	0	0
19								0	0	0	0	0	0
20								9.4	6.1	0	0	1.3*	0
21								3.4	0	0	0	0	0
22								10.6	0	0	0	0	0
23								3.6	0	0	1.7*	0	0
24								0	6.6	15.7	0	0	0
25								0	6.3	7.3	0	0	0
26								0.2	0	5.0	0	0	0
27								0	9.1	0	0	(2.8)*	0
28								0	0	0.7	0	0	0
29								0	0	1.1	0	0	0
30								0	2.9	33.2	0	0	0
31								1.1	0	0	0	0	0
總 量								(69.7)	183.9	138.2	13.7	5.1	4.1
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								(12)	14	13	2	3	2
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								(32.6)	64.1	33.2	12.0	2.8	3.2
日 期								(14)	16	30	10	27	11
全 年 統 計	年降水量 (414.7)				年降水日數 (46)				最大日降水量 (64.1) (8月16日)				
	最大月降水量 (183.9)						(8月)		最小月降水量 (4.1)			(12月)	
附 註	(1) 7月11日開始觀測。												
	(2) 表內有〔 〕者，係由原始記錄雪深，按10比1折算雪水量。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量												

松 花 江 流 域

阿爾拉雨量站 1951 年降水量記錄表

呼納盟莫力達瓦旗阿爾拉努圖克村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	11	14:30	11	14:40	0.2	0.5	0.5									
2		12	9:30	12	10:10	0.7	0.5	0.5									
3		13	x x		x x	x	3.1	3.1									
4		14	10:40	14	12:35	1.9	6.0	32.6									
5		14	14:40	14	16:50	2.2	12.4										
6		14	x x		x x	x	14.2										
7		17	x x		x x	x	1.5	1.5									
8		18	x x		x x	x	3.2	3.2									
9		20	14:50	20	15:20	0.5	0.4	9.4									
10		21	6:20	21	9:00	2.7	9.0										
		21	9:00	21	12:45	3.8	2.9	3.4									
		21	6:20	21	12:45	6.4	11.9										
11		21	15:45	21	15:58	0.2	0.5										
12		22	x x		x x	x	10.6	10.6									
13		23	11:15	23	11:45	0.5	3.6	3.6									
14		26	14:30	26	14:56	0.4	0.2	0.2									
15		31	x x		x x	x	1.1	1.1									
16	8	3	x x		x x	x	1.6	1.6									
17		4	x x		x x	x	2.4	2.4									
18		6	x x		x x	x	4.7	4.7									
19		10	x x		x x	x	12.4	12.4									
20		11	19:25	11	21:46	2.4	11.2	11.2									
21		15	x x		x x	x	24.9	24.9									
22		16	9:00	16	14:00	5.0	12.1	64.1									
23		16	20:15	17	4:20	8.1	52.0										
24		17	x x		x x	x	24.8	24.8									
25		18	9:00	18	13:37	4.6	6.8	6.8									
26		20	12:00	20	13:30	1.5	6.1	6.1									
27		24	12:30	24	15:26	2.9	2.0	6.6									
28		24	x x		x x	x	4.6										
29		25	9:00	25	13:00	4.0	4.2	6.3									
30		25	x x		x	x	2.1										
31		27	21:15	27	22:37	1.4	9.1	9.1									
32		30	9:00	30	10:08	1.1	2.9	2.9									
33	9	5	x x		x x	x	7.8	7.8									
34		6	x x		x x	x	26.3	26.3									
35		9	11:20	9	12:15	0.9	2.8	7.5									
36		9	x x		x x	x	4.7										
37		10	14:35	10	14:56	0.4	2.0	8.5									
38		10	x x		x x	x	6.5										
39		11	9:00	11	14:06	5.1	9.0	18.6									
40		11	x x		x x	x	9.6										
41		12	x x		x x	x	4.9	4.9									
42		18	14:00	18	14:20	0.3	1.6	1.6									
43		24	17:15	24	21:47	4.5	15.7	15.7									
44		25						7.3									
45		26	6:25	26	7:37	1.2	7.3										
46		26	x x		x x	x	5.0	5.0									
47		28	x x		x x	x	0.7	0.7									
48		29	x x		x x	x	1.1	1.1									
49	10	30	x x		x x	x	33.2	33.2									
50		10	16:15	10	21:10	4.9	12.0	12.0									
51	11	23	9:25	23	12:05	2.7	1.7*	1.7*									
52		2	x x		x x	x	1.0*	1.0*									
		20	x x		x x	x	1.3*	1.3*									
53		27	x x		x x	x	(2.8)*	(2.8)*									
54	12	11	x x		x x	x	3.2*	3.2*									
55		12	x x		x x	x	0.9*	0.9*									
全年統計		一次最大降水量: (52.0) 公厘				歷時: (8.1) 小時		日 期: (8月16-17日)									
		一次最急降水量: (3.6) 公厘				歷時: (0.5) 小時		降水率: (7.2) 公厘/小時									
備 註		(1) 7月11日開始觀測。															
		(2) 表內有[]者, 係由原始記錄雪深, 按10比1 折算雪水量。															
符 號		() 欠準數值 * 雪水量															

得力其爾雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟阿榮旗格尼努圖克得力其爾	東經：123°35'	北緯：48°42'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									0	0	0	0	0
2									0.9	0	0	0	0
3									0	0	0	1.8*	0
4									7.2	0	0	0	0
5									0	0	0	0	0
6									0.5	0	0	0	0
7									0	24.1	0	0	0
8									0	0	0	0	0
9									0	0	0	0	0
10									13.6	2.7	11.4*	0	0
11									5.9	17.9	0	0	0
12									8.3	4.6	0	0	0
13									0	0	0	0	0
14									0	0	0	0	0
15									38.4	0	0	0	0
16									49.1	0	0	0	0
17									70.0	0	0	0	0
18									5.3	0	0	0	0
19									0	0	0	0	0
20									13.5	0	0	0	0
21									0	0	0	0	0
22								31.0	0	0	0	0	0
23								1.0	0	1.5	0	0	0
24								1.7	6.5	31.6	0	0	0
25								0.6	3.3	0	0	0	0
26								1.7	0	10.5	0	0	0
27								0	2.4	0	0	C.5*	0
28								0	0	0	0	0	0
29								0	0	23.3	0	0	0
30								0	26.7	10.6	0	0	0
31								0	0	0	0	0	0
總 量								(36.0)	251.6	126.8	11.4	2.3	0.0
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								(5)	15	9	1	2	0
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								(31.0)	70.0	31.6	11.4	1.8	0.0
日 期								(22)	17	24	10	3	
全 年 統 計	年降水量 (428.1)				年降水日數 (32)				最大日降水量 (70.0) (8月17日)				
	最大月降水量 251.6					8 月			最小月降水量 0.0 (12月)				
附 註	7 月22日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量												

得力其爾雨量站 1951 年降水量記錄表

呼納盟阿榮旗格尼努圖克得力其爾

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	22															
2		23	2:40	23	3:18	0.6	31.0	31.0									
3		23	16:17	23	16:40	0.4	1.0	1.0									
4		24	13:00	24	15:30	2.5	0.7	1.7									
5		25	0:10	25	x x	x	1.0										
6		25	15:47	25	16:10	0.4	0.6	0.6									
7		26	9:00	26	9:30	0.5	1.7	1.7									
8	8	2	21:35	2	22:23	0.8	0.9	0.9									
9		4	20:43	4	21:57	1.2	7.2	7.2									
10		6	22:05		x x	x	0.5	0.5									
11		10	19:28	10	21:17	1.8	13.6	13.6									
12		11	17:38	11	19:13	1.6	5.9	5.9									
13		12	13:35	12	13:47	0.2	5.2	8.3									
14		12	15:12	12	15:29	0.3	3.1										
15		15						38.4									
16		16	0:16	16	9:00	8.7	38.4										
17		16	9:00	16	10:46	1.8	17.5	49.1									
18		16	0:16	16	10:46	10.5	55.9										
19		16	11:10	16	11:36	0.4	1.7										
20		16	13:04	16	16:23	3.3	2.8										
21		16	21:11	17	3:18	6.1	27.1										
22		17						70.0									
23		18	0:13	18	x x	x	70.0										
24		18	16:07	18	16:22	0.3	5.3	5.3									
25		20	11:12	20	12:17	1.1	13.5	13.5									
26		24	11:43	25	9:00	21.3	6.5	6.5									
27		25	9:00	25	13:16	4.3	3.3	3.3									
28		24	11:43	25	13:16	25.6	9.8										
29		27	21:04	27	21:18	0.2	2.4	2.4									
30		30	9:36	30	14:24	4.8	8.4	26.7									
31		31	1:09	31	x x	x	18.3										
32	9	7	23:15	8	3:10	3.9	24.1	24.1									
33		10	9:47	10	10:54	1.1	2.7	2.7									
34		11	15:32	11	18:25	2.9	17.9	17.9									
35		12	10:48	12	12:39	1.9	4.6	4.6									
36		23	x x		x x	x	1.5	1.5									
37		24	13:55	25	1:34	11.7	31.6	31.6									
38		26	9:15	26	11:03	1.8	10.5	10.5									
39		29	17:59		x x	x	23.3	23.3									
40		30	10:43	30	11:52	1.2	10.6	10.6									
41	10	10	13:27	10	19:08	5.7	11.4*	11.4*									
42	11	3	10:06	3	13:12	3.1	1.8*	1.8*									
43		27	13:18		x x	x	0.5*	0.5*									
全年統計		一次最大降水量: (70.0) 公厘				歷時: — 小時		日 期: (8月 18 日)									
		一次最急降水量: (31.0) 公厘				歷時: (0.6) 小時		降水率: (51.7) 公厘/小時									
備 註		7 月 22 日開始觀測。															
符 號		() 欠準數值 * 雪水量															

格尼雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟阿榮旗格尼圖克亞東鎮	東經：123°50'	北緯：48°30'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									0	0	0	0	0
2									1.2	0	0	0.8*	0
3									0	0	0	1.9*	0
4									46.4	0	0	0	0
5									0	0	0	0	0
6									0	30.0	0	0	0
7									6.9	0	0	0	0
8									0	0	0	0	0
9									0	0	0	0	0
10									6.3	3.5	3.0	0	0
11									0.7	12.8	0	0	2.7*
12									0.1	2.5	0	0	1.4*
13									0.1	0	0	0	0
14									0	0	0	0	0
15									11.3	0	0	0	0
16									14.2	0	0	0	0
17									1.2	T	0	0	0
18									4.1	0.2	0	0	0
19									0	1.1	0	0	0
20								1.9	0.8	0	0	1.1*	0
21								13.2	0	0	0	0	0
22								2.0	0	0	0	0	0
23								1.1	0	0	1.4	0	0
24								0.2	0.4	37.0	0	0	0
25								0	6.8	0	0	0	0
26								17.1	0.4	3.8	0	0.6*	0
27								0.4	0.4	0	0	1.9*	0
28								T	0	19.7	0	0	0
29								0	0	9.6	0	0	0
30								T	4.9	0	0	0	0
31								1.1	3.0	0	0	0	0
總 量								(37.0)	109.2	120.2	4.4	6.3	4.1
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								(8)	18	10	2	5	2
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一日最大量								(17.1)	46.4	37.0	3.0	1.9	2.7
日 期								(26)	4	24	10	3	11
全 年 統 計	年降水量 (135.0)				年降水日數 (45)				最大日降水量 (46.4) (8月4日)				
	最大月降水量(120.2) (9月)						最小月降水量 (4.1) (12月)						
附 註	(1) 7月20日開始觀測。												
	(2) 7月20日至8月31日資料欠準。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量												

格尼雨量站1951年降水量記錄表

呼納盟阿榮旗格尼努圖克亞東鎮

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起			迄						起			迄			
		日	時	分							日	時	分				
1	7	20							52	11	3	8:07	3	11:12	3.1	2.7*	1.1*
		21	6:10	21	9:00	2.8	1.9	13.2	53		20						
		21	9:00	21	11:20	2.3	4.0				21	2:15	21	4:15	2.0	1.1*	1.1*
		21	6:10	21	11:20	5.2	5.9		54		26	9:11	26	9:50	0.7	0.6*	0.6*
2		21	12:30	21	14:50	2.3	3.0		55		27					1.9*	1.9*
3		21	19:25		x x	x	6.0										
4		22	5:05	22	x x	x	0.2		56	12	28	2:49	28	8:55	6.1	1.9*	1.9*
5		22	19:55	22	21:13	1.3	2.0	2.0	57		11	12:14	11	16:15	4.0	2.7*	2.7*
6		23	15:03	23	15:43	0.7	1.1	1.1			12	10:15	12	18:00	7.8	1.4*	1.4*
7		24	15:30	24	15:55	0.4	0.2	0.2									
8		26	16:05	26	16:45	0.7	17.1	17.1									
9		27	9:43	27	10:25	0.7	0.2	0.4									
10		27	12:00	27	12:20	0.3	0.2										
11		28	x x		x x	x	T	T									
12		30	x x		x x	x	T	T									
13		31	16:15	31	18:38	2.4	1.1	1.1									
14	8	2	15:40	2	17:00	1.3	0.1	1.2									
15		2	17:45		x x	x	1.1										
16		4	17:54	4	20:24	2.5	46.4	46.4									
17		7	10:00	7	12:25	2.4	6.9	6.9									
18		10	17:05		x x	x	6.3	6.3									
19		11	15:30	11	15:50	0.3	0.1	0.7									
20		11	16:14	11	16:50	0.6	0.6										
21		12	10:30	12	10:36	0.1	0.1	0.1									
22		13	19:40	13	19:45	0.1	0.1	0.1									
23		15	9:30	15	20:50	11.3	11.3	11.3									
24		16	15:05	16	17:10	2.1	2.1	14.2									
		16	17:10	16	22:35	5.4	12.1										
		16	15:05	16	22:35	7.5	14.2										
25		17	22:43	17	24:00	1.3	1.2	1.2									
26		18	10:00	18	12:30	2.5	2.5	4.1									
27		18	15:00	18	16:15	1.3	1.2										
28		18	16:35	18	17:00	0.4	0.4										
29		20	12:27	20	13:17	0.8	0.8	0.8									
30		24	17:35	24	18:00	0.4	0.4	0.4									
31		25	14:00	25	14:30	0.5	0.5	6.8									
32		25	15:30	25	21:50	6.3	6.3										
33		26	11:31	26	12:00	0.5	0.4	0.4									
34		27	10:35	27	10:59	0.4	0.4	0.4									
35		30	16:15	30	16:45	0.5	0.5	4.9									
36		30	17:00	30	21:25	4.4	4.4										
37		31	20:00	31	23:00	3.0	3.0	3.0									
38	9	6	x x		x x	x	30.0	30.0									
39		10	20:00	10	24:00	4.0	3.5	3.5									
40		11	11:10	11	12:10	1.0	1.5	12.8									
41		11	16:15	11	23:15	7.0	11.3										
42		12	12:00	12	13:00	1.0	2.5	2.5									
43		17	x x		x x	x	T	T									
44		18	x x		x x	x	0.2	0.2									
45		19	x x		x x	x	1.1	1.1									
46		24	10:08	24	21:08	11.0	37.0	37.0									
47		26	11:15	26	14:40	3.4	3.8	3.8									
48		28	14:20	28	24:00	9.7	19.7	19.7									
49		29	10:00	30	2:15	16.3	9.6	9.6									
50	10	10	12:20	10	21:20	9.0	3.0	3.0									
51		23	11:50	23	16:10	4.3	1.4	1.4									
52	11	2						0.8*									
		3	8:07	3	9:00	0.9	0.8*										
		3	9:00	3	11:12	2.2	1.9*	1.9*									

全年統計 一次最大降水量: (46.4)公厘 歷時: (2.5)小時 日期: (8月4日)
 一次最急降水量: (17.1)公厘 歷時: (0.7)小時 降水率: (24.4公厘/小時)

備註 (1) 7月20日開始觀測。
 (2) 7月20日至8月31日資料欠準。

符號 +改正數值 ()欠準數值 *雪水量

松 花 江 流 域

萬發屯雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟莫力達瓦旗太平努圖克萬發屯	東經：124°03'	北緯：48°34'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									0	0	0	0	0
2									2.1	0	0	0	0
3									0.5	0	0	0	0
4									0	0	0	0	0
5									51.0	0	1.6	0	0
6									0	0	1.9	0	0
7									5.4	22.4	0	0	0
8									0	0	0.6	0	0
9									0	0	0	0	0
10									6.2	4.8	0	0	0
11									14.9	4.6	0	0	0
12									0.5	12.9	0	0	4.3
13									0	5.6	0	0	6.2
14									0	0	0	0	0
15									25.4	0	0	0	0
16									55.9 [Ⓐ]	0	0	0	0
17								0.1	0.6 [Ⓐ]	0	0	0	0
18								1.6	9.5	0	0	0	0
19								0	0	0	0	0	0
20								7.0	8.9	0	0	0	0
21								6.4	0	0	0	0	0
22								1.2	0	0	0	0	0
23								0	0	0.5	0	0	0
24								0	4.6	1.7	0	0	0
25								0.3	2.3	0	0.7	0	0
26								10.9	2.1	0	0	0	0
27								1.8	0	0	0	1.5*	0
28								0	0	0	0	0	0
29								0	3.7	9.7	0	0	0
30								0	0	16.7	0	0	0
31								1.5	16.9	0	0	0	0
總 量								(30.8)	210.5	78.9	4.8	1.5	10.5
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								(9)	17	9	4	1	2
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								(10.9)	55.9	22.4	1.9	1.5	6.2
日 期								(26)	16	7	6	27	13
全 年 統 計	年降水量 (337.0)				年降水日數 (42)				最大日降水量 (55.9) (8月16日)				
	最大月降水量 (210.5)				(8月)				最小月降水量 (1.5) (11月)				
附 註	7月17日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 Φ 分列數值 * 雪水量												

萬發屯雨量站 1951 年降水量記錄表

呼納盟莫力達瓦旗太平努圖克萬發屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	7	17						0.1	42	11	28	4:30	28	8:30	4.0	1.5*	
2		18	6:40	18	6:50	0.2	0.1		43	12	12+						
3		18	18:38	18	19:50	1.2	1.2	1.6			13+	1:30	13	20:00	18.5	10.5*	4.3
4		19	6:00	19	7:15	1.3	0.4	7.0									6.2
		20															
		21	4:15	21	9:00	4.8	7.0										
		21	9:00	21	12:26	3.4	2.3	6.4									
		21	4:15	21	12:26	8.2	9.3										
5		21	13:25	21	14:30	1.1	2.6										
6		22	3:30	22	9:00	5.5	1.5	1.2									
7		23	3:00	23	6:00	3.0	1.2										
8		25						0.3									
		26	4:35	26	5:10	0.6	0.3										
9		26	17:00	26	17:40	0.7	10.9	10.9									
10		27	11:05	27	11:20	0.3	1.8	1.8									
11		31	14:30	31	16:20	1.8	1.5	1.5									
12	8	2	12:00	2	12:15	0.3	2.1	2.1									
13		3	10:15	3	10:45	0.5	0.5	0.5									
14		5	20:30	6	0:15	3.8	51.0	51.0									
15		7	9:35	7	10:05	0.5	5.4	5.4									
16		10	21:00	10	24:00	3.0	6.2	6.2									
17		11	20:45	11	23:55	3.2	14.9	14.9									
18		12	13:30	12	14:30	1.0	0.5	0.5									
19		15						25.4									
		16	0:00	16	9:00	9.0	25.4										
		16	9:00	16	15:20	6.3	7.6	55.9°									
		16	0:00	16	15:20	15.3	33.0										
20		16	16:30	17	9:00	16.5	48.3°										
		17	9:00	17	9:09	0.2	0.6°	0.6°									
		16	16:30	17	9:09	16.7	48.9										
21		18	9:30	18	11:50	2.3	8.4	9.5									
22		18	20:10	18	21:10	1.0	1.1										
23		20	11:48	20	12:20	0.5	8.9	8.9									
24		24						4.6									
		25	8:25	25	9:00	0.5	4.6										
25		25	10:10	25	13:10	3.0	2.3	2.3									
26		26	23:10		x x	x	2.1	2.1									
27		29						3.7									
		30	7:00	30	9:00	2.0	3.7										
28		31	12:10	1	6:10	18.0	16.9	16.9									
29	9	7	23:10	8	9:00	9.8	22.4	22.4									
30		10	9:00	10	12:00	3.0	1.6	4.8									
31		11	5:45	11	8:45	3.0	3.2	4.6									
32		12	8:10	12	8:40	0.5	4.6										
33		12	10:15	13	9:00	22.8	12.9	12.9									
34		13						5.6									
		14	6:10	14	8:20	2.2	5.6										
35		23						0.5									
		24	6:15	24	8:15	2.0	0.5	1.7									
36		25	7:20	25	9:00	1.7	1.7										
37		29	12:25	30	9:00	20.6	9.7	9.7									
		30	9:00	1	9:00	24.0	16.7	16.7									
		29	12:25	1	9:00	44.6	26.4										
38	10	5						1.6									
		6	6:10	6	6:20	0.2	1.6										
39		6	9:00	6	10:00	1.0	1.9	1.9									
40		8	10:05	8	10:10	0.1	0.6	0.6									
41		25	10:10	25	10:40	0.5	0.7	0.7									
42	11	27						1.5*									
全年統計		一次最大降水量: 51.0 公厘				歷時: 3.8 小時				日期: 8 月 5-6 日							
		一次最急降水量: (8.9) 公厘				歷時: (0.5) 小時				降水率: (17.8) 公厘/小時							
備註		7 月 17 日開始觀測。															
符號		+ 改正數值 () 欠準數值 Φ 分列數值 * 雪水量															

松 花 江 流 域
古城子水文站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局 編纂機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣古城子屯	東經：124°15'	北緯：49°32'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1							0	0	0	0	2.8	0	0
2							0	0	0	0	0	0.8*	0
3							0	87.7	4.4	0	0	0.1*	0
4							0	0	29.1	T	0	0	0
5							0	T	0	1.1	0.4	0	0
6							0	0	8.8	0	3.0*	0	0
7							0	0.3	0.2	23.8	0	0	0
8							0	0	0	0	0	0	0
9							0	0	0	4.7	0	0	0
10							0	20.2	1.8	3.1△	6.8*	0	0
11							7.2	0	0	9.9	0	0	2.0*
12							7.4	0.5	0.9	8.4	0	0	0.5*
13							0	42.1	0	0.2	0	0	0
14							1.7	19.4	0	T	0	0	0
15							0	0	16.7	0	0	0	0
16							0	0	61.4	0	0	0	0
17							2.8	1.3	0	0.6	0	0	0
18							0	0.7	0.5	1.1	0	0	0
19							0	4.5	0	0	0	0	0
20							0	0	1.0	0	0	0.1*	0
21							0	1.1	0	0.2	0	0	0
22							0	6.7	0	0.2	0	0	0
23							0	7.4	0	0	1.2*	0	0
24							0	0	3.4	7.4	0	T *	0
25							0	0	3.7	2.2	0	0	0
26							0	5.5	0	0.1△	0	1.4	0
27							0	1.6	1.3	0	0	0	0
28							2.8	0	0	0	0	0	0
29							15.2	0	1.0	12.6	0	0	0
30							0	0	21.6	9.9	0	0	0
31							0	4.3	0.5	0	0	0	0
總 量							37.1	203.3	156.3	85.5	14.2	2.4	2.5
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							6	15	16	15	5	4	2
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							15.2	87.7	61.4	23.8	6.8	1.4	2.0
日 期							29	3	16	7	10	26	11
全 年 統 計	年降水量 (501.3)					年降水日數 (63)				最大日降水量 87.7 7月 3 日			
	最大月降水量 203.3 7月					最小月降水量 (2.4) (11月)							
附 註	6 月 1 日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨霰水量 △雨雹水量 △露水量												

古城子水文站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省甘南縣古城子屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分				
1	6	11	×	×	×	×	7.2	7.2	48	8	30	5:15	30	6:17	1.0	1.0	21.6	
2		12	16:35	12	20:25	3.8	7.4	49	30		9:10	30	11:10	2.0	2.1			
3		14	14:33	14	14:57	0.4	1.7	50	30		13:40	30	15:15	1.6	1.5			
4		17						2.8	51		30	23:00	31	9:00	10.0	18.0		
		18	4:52	18	8:40	3.8	2.8			31	9:00	31	10:00	1.0	0.5	0.5		
5	7	28	12:06	28	13:06	1.0	1.0	2.8	52	9	30	23:00	31	10:00	11.0	18.5	T	
6		28	22:20	28	22:50	0.5	1.8		4		15:42	4	15:58	0.3	T			
7		29	9:07	29	13:15	4.1	15.2	15.2	5							1.1		
8		3	15:00	3	17:00	2.0	10.0	87.7	6		4:10	6	4:40	0.5	1.1			
9		3	19:00	4	5:20	10.3	76.0		54		7	23:30	8	3:15	3.8	23.8	23.8	
		4	5:20	4	5:50	0.5	1.7		55		9	9:32	9	11:00	1.5	1.0	4.7	
		3	19:00	4	5:50	10.8	77.7		56		9	23:05	10	1:00	1.9	3.7		
10		5	9:04	5	9:59	0.9	T	T	57		10	15:00	10	15:05	0.1	0.1 [△]	3.1 [△]	
11		7						0.3	58		11	3:45	11	9:00	5.3	3.0		
		8	6:05	8	6:50	0.8	0.3				11	9:00	11	12:20	3.3	3.0	9.9	
12	10	10	18:50	10	20:20	1.5	20.2	20.2	59		11	3:45	11	12:20	8.6	6.0		
13		12	16:15	12	16:27	0.2	0.5	0.5	11		16:30	11	17:20	0.8	1.2			
14		13	13:15	13	15:15	2.0	4.2	42.1	11		21:46	12	9:00	11.2	5.7			
15		14	2:30	14	4:30	2.0	37.9	19.4	12		9:00	12	10:07	1.1	0.5	8.4		
16		15	2:20	15	6:00	3.7	19.4		60		11	21:46	12	10:07	12.4	6.2		
17		17						1.3	61		12	12:40	12	13:15	0.6	0.6		
18		18	4:15	18	4:35	0.3	1.3	0.7	62		12	21:45	13	6:30	8.8	7.3		
19		19	6:00	19	6:15	0.3	0.7	4.5	63		13	16:37	13	16:40	0.1	0.2		
20		20	1:20	20	5:30	4.2	4.5		64		14	10:40	14	11:00	0.3	T		
		21	14:50	21	15:10	0.3	1.1	1.1	65		17	16:45	17	16:57	0.2	0.2	0.6	
21		22	11:20	22	11:35	0.3	1.1	6.7	66		18	5:50	18	6:35	0.8	0.4		
22		22	13:43	22	14:10	0.5	5.6		67		18	12:45	18	13:07	0.4	1.1		1.1
23		23	13:10	23	13:27	0.3	7.4	7.4	68		21	14:10	21	14:17	0.1	0.2		0.2
24		26	17:55	26	18:08	0.2	5.5	5.5	69		22							0.2
25		27	11:25	27	11:40	0.3	1.6	1.6			23	5:45	23	5:56	0.2	0.2		
26	8	31	13:25	31	20:20	6.9	4.3	4.3	70		24	16:15	24	16:24	0.2	0.3	7.4	
27		1	5:50	1	6:10	0.3	T		71		24	19:45	24	22:40	2.9	7.1		
28		3						4.4	72		25	13:15	25	13:23	0.1	0.9		2.2
		4	4:23	4	4:45	0.4	4.4		73		26	6:32	26	6:55	0.4	0.6		
29		4	12:05	4	13:40	1.6	14.0	29.1	74		26	7:35	26	7:50	0.3	0.7		
30		4	21:55	4	22:47	0.9	15.1		75		26					0.1 [△]	0.1 [△]	
31		6	20:45	6	21:10	0.4	1.2	8.8	76		29	12:26	30	9:00	20.6	12.6	12.6	
32		6	21:27	7	5:00	7.6	7.6				30	9:00	1	9:00	24.0	9.9	9.9	
33		7						0.2			10	1	9:00	1	12:30	3.5	0.8	2.8
		8	8:17	8	8:20	0.1	0.2				29	12:26	1	12:30	48.1	23.3		
34		10						1.8	77		1	16:37	1	17:25	0.8	0.4		
35		11	2:30	11	2:55	0.4	1.1		78		1	18:35	1	18:40	0.1	1.6		
36		11	5:50	11	6:05	0.3	0.7		79		5	18:27	5	18:54	0.5	0.3		0.4
37		12	14:40	12	14:50	0.2	0.6	0.9	80		5	20:25	6	9:00	12.6	0.1		
		12	16:35	12	16:40	0.1	0.3				6	9:00	6	10:25	1.4	1.6	3.0*	
38		15						16.7			5	20:25	6	10:25	14.0	1.7		
39		16	4:15	16	5:20	1.1	5.1		81		6	13:37	6	14:05	0.5	1.4*		
		16	7:20	16	9:00	1.7	11.6		82		10	13:40	10	15:45	2.1	6.8*		6.8*
		16	9:00	16	14:15	5.3	12.3	61.4	83		23	11:50	23	14:10	2.3	1.2*		1.2*
		16	7:20	16	14:15	6.9	23.9		84	11	2	×	3	9:00	×	0.8*	0.8*	
40		16	15:30	17	5:50	14.3	49.1				3	9:00	3	10:35	1.6	0.1*	0.1*	
41		18	13:00	18	13:30	0.5	0.5	0.5			2	×	3	10:35	×	0.9*		
42		20	12:30	20	12:40	0.2	0.4	1.0	85		20							0.1*
43		20	12:54	20	12:12	0.3	0.6				21	7:30	21	9:00	1.5	0.1*		
44		24	10:37	25	9:00	22.4	3.4	3.4	86		24	19:50	24	23:00	3.2	T*	T*	
45		25	10:07	25	12:07	2.0	0.8	3.7	87	12	26	×	×	27	8:20	×	1.4	1.4
46		25	17:15	25	17:26	0.2	2.9		88		11	×	×	12	9:00	×	2.0*	2.0*
47		27	20:30	27	21:35	1.1	1.3	1.3			12	9:00	12	18:50	9.8	0.5*	0.5*	
48		29						1.0				11	×	×	12	18:50	×	2.5*
全年統計		一次最大降水量: 77.7 公厘				歷時: 10.8 小時		日期: 7月3-4日										
		一次最急降水量: 5.5 公厘				歷時: 0.2 小時		降水率: 27.5 公厘/小時										
備 註		6月1日開始觀測。																
符 號		+改正數值 *雪水量 *雨雪水量 *雨霰水量 △雨雹水量 □霰水量																

查哈陽水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣濱江村	東經：124°17'	北緯：48°26'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日10時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，配至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	—	0								
2		0	0	—	T *								
3		0	0	—	T *								
4		0	0	—	0								
5		0	0	—	0								
6		0	0	—	0								
7		0	0	—	0								
8		0	0	—	0								
9		0	0	—	0								
10		0	0	—	2.5*								
11		0	0	—	T *								
12		0	0	—	0								
13		0	0	—	T *								
14		0	0	—	0								
15		0	0.9*	—	0								
16		0	T *	—	0.1								
17		2.3*	0	—	T								
18		0	0	—	0								
19		0	0	—	1.2								
20		0	0	—	3.5*								
21		0	0	—	0.7								
22		0.1*	0	—	1.4								
23		0	0	—	0								
24		0	0	—	0								
25		0	0	—	0								
26		0	0	—	0								
27		0	1.3*	—	2.6								
28		T *	T *	—	9.5								
29		0	—	—	0								
30		0	—	—	T								
31		0.1*	—	—	—								
總 量		2.5	2.2	—	21.5								
百 分 比		—	—	—	—								
降 水 日 數		3	2	—	3								
百 分 比		—	—	—	—								
一 日 最 大 量		2.3	1.3	—	9.5								
日 期		17	27	—	23								
全 年 統 計	年降水量 (26.2)				年降水日數 (13)				最大日降水量 (9.5) (4月23日)				
	最大月降水量 (21.5)				(4月)				最小月降水量 (2.2) (2月)				
附 註	(1) 3月無記錄。 (2) 本站於5月撤銷。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量												

查哈陽水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省甘南縣濱江村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	1	17	21:25	18	7:10	9.8	2.3*	2.3*									
2		22					0.1*	0.1*									
3		23	4:56	23	5:24	0.5	0.1*										
4		28	10:55	28	11:34	0.7	T *	T *									
	2	31						0.1*									
5		1	5:54	1	9:25	3.5	0.1*										
		15	19:10	16	10:00	14.8	0.9*	0.9*									
	6	16	10:00	16	11:24	1.4	T *	T *									
		15	19:10	16	11:24	16.2	0.9*										
		27						1.3*									
	7	28	6:05	28	10:00	3.9	1.3*										
		28	10:00	28	11:40	1.7	T *	T *									
		28	6:05	28	11:40	5.6	1.3*										
8	4	28	14:00	28	15:17	1.3	T *										
		2						T *									
		3	8:30	3	8:55	0.4	T *										
	9	3	11:55	3	13:05	1.2	T *	T *									
10		10	12:45	10	14:25	1.7	T *	2.5*									
11		10	17:35	10	23:16	5.7	2.5*										
12		11	13:50	11	14:24	0.6	T *	T *									
13	13	11	15:36	11	15:55	0.3	T *										
14		13	11:00	13	11:05	0.1	T *	T *									
15		16						0.1									
	16	17	9:05	17	9:55	0.8	0.1										
		17	10:00	17	10:15	0.3	T	T									
		17	9:05	17	10:15	1.2	0.1										
16	17	19	19:30	19	20:15	0.8	T	1.2									
		20	8:03	20	10:00	2.0	1.2										
		20	10:00	20	13:13	3.2	2.3	3.5*									
	18	20	8:03	20	13:13	5.2	3.5										
		20	14:34	20	15:14	0.7	0.8										
19		21	9:10	21	10:00	0.8	0.4*										
	20	21	10:00	21	13:36	3.6	0.1	0.7									
		21	9:10	21	13:36	4.4	0.5*										
		22	9:55	22	10:00	0.1	0.6										
	21	22	10:00	22	15:12	5.2	1.4	1.4									
		22	9:55	22	15:12	5.3	2.0										
22		27	17:55	27	22:33	4.6	2.5	2.6									
	22	28	9:53	28	10:00	0.1	0.1										
		28	10:00	28	19:05	9.1	5.3	9.5									
		28	9:53	28	19:05	9.2	5.4										
23	23	28	19:23	28	22:55	3.5	4.2										
24		30	12:12	30	12:15	0.1	T	T									
25		30	19:00	30	19:03	0.1	T										
全年統計		一次最大降水量: (5.4) 公厘				歷時: (9.2) 小時		日 期: (4月 28, 日)									
		一次最急降水量: (0.6) 公厘				歷時: (0.1) 小時		降水率: (6.0) 公厘/小時									
備 註		(1) 3 月無記錄。 (2) 本站於 5 月撤銷。															
符 號		() 欠準數值 * 雪水量 * 雨雪水量															

松 花 江 流 域

平陽雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣平陽鎮	東經：124°20'	北緯：48°18'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1										0	3.7	0	0
2										0	0	0	0
3										0	0	0	0
4										0	0	0	0
5										0	0	0	0
6										10.8	3.2△	0	0
7										0	0	0	0
8										0.9	0	0	0
9										0	0	0	0
10										2.7	2.1※	0	0
11										8.4	0	0	13.8*
12										5.0	0	0	0
13									0	0	0	0	0
14									0	0	0	0	0
15									31.6	1.1	0	0	0
16									68.0	0	0	0	0
17									0	T	0	0	0
18									5.0	T	0	0	0
19									0	0	0	0	0
20									0	0	0	0	0
21									5.0	1.4	0	0	0
22									0	0	0	0	0
23									0	0	1.2*	0	0
24									0	6.6	T *	0	0
25									6.0	1.6	0	0	0
26									1.7	0	0	0	0
27									0	0	0	0.6*	0
28									0	2.0	0	T *	0
29									2.8	20.8	0	0	0
30									23.1	11.6	0	0	0
31									4.7		0		0
總 量									(147.9)	72.9	10.2	0.6	13.8
百 分 比									—	—	—	—	—
降 水 日 數									(9)	12	4	1	1
百 分 比									—	—	—	—	—
一 日 最 大 量									68.0	20.8	3.7	0.6	13.8
日 期									16	29	1	27	11
全 年 統 計	年降水量 (245.4)				年降水日數 (27)				最大日降水量(68.0) (8月16日)				
	最大月降水量 (147.9) (8月)							最小月降水量 (0.6) (11月)					
附 註	8月13日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 ※雨霰水量 △雨雹水量												

松 花 江 流 域

平陽雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省甘南縣平陽鎮

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降 水 量	一 日 降 水 量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降 水 量	一 日 降 水 量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	8	15	23:30	16	9:00	9.5	31.6	31.6									
		16	9:00	17	5:30	20.5	68.0	66.0									
		15	23:30	17	5:30	30.0	99.6										
2		18	12:20	18	12:38	0.3	5.0	5.0									
3		21	12:30	21	13:00	0.5	5.0	5.0									
4		25						6.0									
		26	1:00	26	9:00	8.0	6.0										
5		26	11:00	25	14:00	3.0	1.7	1.7									
6		29	x x		x x	x	2.8	2.8									
7		30	9:40	30	13:50	4.2	10.9	23.1									
8		30	23:00	31	8:50	9.8	12.2										
9		31	11:10	31	12:30	1.3	4.7	4.7									
10	9	6	22:00	7	4:30	6.5	10.8	10.8									
11		8	16:50	8	17:10	0.3	0.1	0.9									
12		9	8:00	9	8:50	0.8	0.8										
13		10	14:10	10	14:40	0.5	0.9	2.7									
14		10	x x		x x	x	1.8										
15		11	x x		x x	x	6.0	8.4									
16		12	7:00	12	8:50	1.8	2.4										
17		12	20:00	13	2:00	6.0	5.0	5.0									
18		15						1.1									
		16	6:00	16	8:06	2.1	1.1										
19		17	12:25	17	12:35	0.2	T	T									
20		18	9:30	18	9:45	0.3	T	T									
21		21	13:40	21	14:00	0.3	1.4	1.4									
22		24	19:50	25	0:30	4.7	6.6	6.6									
23		25	12:50	25	13:20	0.5	0.4	1.6									
24		26	6:10	26	6:42	0.5	1.2										
25		28						2.0									
		29	7:10	29	8:52	1.7	2.0										
26		29	9:03	30	8:35	23.5	20.8	20.8									
27		30	9:00	1	9:00	24.0	11.6	11.6									
	10	1	9:00	1	9:07	0.1	T	3.7									
		30	9:00	1	9:07	24.1	11.6										
28		1	15:00	1	19:50	4.8	3.7										
29		6	9:35	6	10:35	1.0	2.7△	3.2△									
30		6	14:10	6	14:29	0.3	0.5										
31		10	15:20	10	21:00	5.7	2.1#	2.1#									
32		23	12:00	23	14:20	2.3	1.2*	1.2*									
33		24	14:45	24	14:50	0.1	T*	T*									
34	11	27	15:00	28	9:00+	18.0	0.6*	0.6*									
		28	9:00	28	9:10	0.2	T*	T*									
		27	15:00	28	9:10	18.2	0.6*										
35	12	11	10:20	12	9:00	22.7	13.8*	13.8*									
全年統計		一次最大降水量: 99.6 公厘				歷時: 30.0 小時		日 期: 8月15-17日									
		一次最急降水量: (5.0) 公厘				歷時: (0.3) 小時		降 水 率: (16.7) 公厘/小時									
備 註		8月13日開始觀測。															
符 號		+ 改正數值 () 次準數值 * 霰水量 △ 雨霰水量															

松 花 江 流 域
黃 蒿 溝 雨 量 站 1951 年 逐 日 降 水 量 表

領 導 機 關：黑 龍 江 省 人 民 政 府 農 業 廳 水 利 局 整 編 機 關：東 北 行 政 委 員 會 水 利 局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣黃蒿溝	東經：128°58'	北緯：49°19'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									—	0	0	—	0
2									—	0	0	—	0
3									—	0	0	—	0
4									—	34.6	0	—	0
5									—	0	0	—	0
6									—	0	0	—	0
7									—	0	0	—	0
8									—	0	0	—	0
9									—	0	0	—	0
10								7.3	—	0	9.6*	—	0
11								0	—	0	0	—	0
12								1.2	—	0	0	—	10.0*
13								23.5	—	25.7	0	—	0
14								62.1	—	0	10.0	—	0
15								0	—	0	0	—	0
16								0	—	0	0	—	0
17								2.1	—	0	0	—	0
18								0	—	12.9	0	—	0
19								0	—	0	0	—	0
20								8.5	—	0	0	—	0
21								8.2	—	19.8	0	—	0
22								0	—	0	0	—	0
23								0	—	8.6 [⊕]	0	—	0
24								0	—	1.2 [⊕]	0	—	0
25								0	—	21.6	0	—	0
26								0	—	0	0	—	0
27								0	—	0	0	—	0
28								0	—	0	0	—	0
29								0	—	0	0	—	0
30								0	—	0	0	—	0
31								5.7	—	0	0	—	0
總 量								(118.6)	—	134.4	19.6	—	10.0
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								(8)	—	7	2	—	1
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								(62.1)	—	35.7	10.0	—	10.0
日 期								(14)	—	13	14	—	12
全 年 統 計	年降水量 (282.6)				年降水日數 (18)				最大日降水量 (62.1) (7月14日)				
	最大月降水量 (134.4) (9月)						最小月降水量 (10.0) (12月)						
附 註	1) 7月10日開始觀測。 2) 8月及11月無記錄。												
符 號	() 欠準數值 ⊕ 分列數值 * 雪水量												

黃龍溝雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省甘南縣黃龍溝

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	10	19:30		×	×	×	6.8	7.3								
2		11	6:36	11	6:58		0.4	0.5									
3		12	14:10	12	15:30		1.3	1.2									
4		13	20:25	13	22:03		1.6	1.6	23.5								
5		14	1:35	14	2:45		1.2	4.8									
6		14	3:25	14	4:45		1.3	6.2									
7		14	6:15	14	7:24		1.2	10.9									
8		14	10:35	14	12:56		2.4	26.2	62.1								
9		15	1:25	15	4:06		2.7	35.9									
10		17							2.1								
		18	8:30	18	8:50		0.3	2.1									
11		20							8.5								
		21	1:25	21	8:35		7.2	8.5	8.2								
12		22	1:15	22	2:25		1.2	8.2									
13		31	12:05	31	17:25		5.3	5.7	5.7								
14	9	4	17:25	4	22:15		4.8	34.6	34.6								
15		13	12:45	13	20:35		7.8	24.8	35.7								
16		14	6:05	14	8:45		2.7	10.9									
17		18							12.9								
		19	5:15	19	8:35		3.3	12.9									
18		21	9:15	21	9:44		0.5	19.8	19.8								
19		23							8.6 ^Φ								
		24	6:15	24	9:25		3.2	9.8	1.2 ^Φ								
20		25	11:05	25	19:35		8.5	21.6	21.6								
21		10	10	13:45	10	20:38		6.9	9.6 [*]	9.6 [*]							
22		14							10.0								
		15	6:05	15	8:25		2.3	10.0									
23	12	12	×	×	×	×	×	10.0 [*]	10.0 [*]								
全年統計		一次最大降水量: (35.9) 公厘 一次最急降水量: (19.8) 公厘				歷時: (2.7) 小時 歷時: (0.5) 小時		日 期: (7月 15 日) 降水率: (39.6) 公厘/小時									
備 註		(1) 7月10日開始觀測。 (2) 8月及11月無記錄。															
符 號		() 欠準數值 Φ分列數值 *雪水量															

松 花 江 流 域

圖長窩堡水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣同盟村圖長窩堡屯	東經：124°23'	北緯：48°04'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	0	0	0.4	0	0
2								0	0.9	0	0	0	0
3								55.7	0	0.4	0	0	0
4							0	2.1	37.6	0	0	0	0
5							0	0.2	0	0.3	0	0	0
6							0.1	0	9.7	12.4	3.2	0	0
7							0	0	0	0	0	0	0
8							0	0	0	5.2	0	0	0
9							0	0	0	0.2	6.3	0	0
10							0	8.4	0	1.4	1.5	0	0
11							5.2	3.0	4.2	8.5	0	0	3.7*
12							8.7	0.3	0	7.1	0	0.7*	1.2*
13							9.0	17.3	1.2	0.4	0	0.3	0
14							0	17.8	0	0.3	0	0	0
15							0	0.5	49.1	1.7	0	0	0
16							0.1	0	129.0	0	0	0	0
17							0	0.9	0	0	0	0	0
18							0	4.0	0	0.1	0	0	0
19							0.2	11.8	0	0	0	0	0
20							0	4.2	17.4	0	0	0	0
21							0	7.6	0	0	0	0	0
22							0	0	0	0	0	0	0
23							0	6.0	0	0	0	0	0
24							0	9.3	7.4	5.7	0	0	0
25							0	0	1.3	1.7	0	0	0
26							0	0	0	0	0	0	0
27							0	0	0	0	0	1.6*	0
28							2.5	0	0	2.0	0	0.2*	0
29							4.4	0	3.2	22.4	0	0	0
30							0	0.7	25.0	12.7	0	0	0
31								7.8	1.2		0		0
總 量							30.2	157.1	287.2	82.5	11.4	2.8	4.9
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							8	18	13	17	4	4	2
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							9.0	55.7	129.0	22.4	6.3	1.6	3.7
日 期							13	3	16	29	9	27	11
全 年 統 計	年降水量 (576.1)				年降水日數 (66)				最大日降水量 129.0 8月16日				
	最大月降水量 287.2				8 月		最小月降水量 (2.8) (11月)						
附 註	6 月 4 日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量												

團長窩堡水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省甘南縣同盟村團長窩堡屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	6	6	6:15	7	6:30	0.3	0.1	0.1	58	8	24	16:40	24	18:15	1.6	1.4	
2		7	17:30	11	18:20	0.8	5.2	5.2	59		25	1:32	25	9:00	7.5	5.2	
3		12	18:10	12	18:40	0.5	2.5	8.7			25	9:00	25	13:15	4.3	1.3	1.3
4		12	19:50	12	21:12	1.4	6.2		60		25	1:32	25	13:15	11.7	6.5	
5		13	11:40	13	12:20	0.7	3.5	9.0			29						3.2
6		14	3:00	14	4:30	1.5	3.0		61		30	5:05	30	5:50	0.8	2.8	
7		14	6:10	14	6:50	0.7	2.5		62		30	7:55	30	8:40	0.8	0.4	
8		16						0.1	63		30	11:00	30	11:35	0.6	12.3	25.0
		17	6:00	17	7:00	1.0	0.1		64		31	1:20	31	7:20	6.0	12.4	
9		19	13:40	19	14:10	0.5	0.2	0.2			31	8:25	31	9:00	0.6	0.3	
10		28						2.5			31	9:00	31	11:20	2.3	1.2	1.2
		29	8:30	29	9:00	0.5	2.5		65	9	31	8:25	31	11:20	2.9	1.5	
11		29	11:20	29	13:10	1.8	4.4	4.4			3						0.4
12	7	3	14:45	3	15:17	0.5	11.2	55.7	66	4	4	1:45	4	1:55	0.2	0.4	
13		3	18:40	3	18:45	2.1	7.3				5						0.3
14		3	22:50	4	9:00	10.2	37.2				6	4:40	6	4:47	0.1	0.3	
15		4	23:00	4	23:30	0.5	2.1	2.1			6	10:37	7	2:40	16.1	12.4	12.4
16		5	11:30	5	12:00	0.5	0.2	0.2			8	16:36	8	16:54	0.3	5.2	5.2
17		10	22:00	10	22:40	0.7	8.4	8.4			9	9:45	9	10:04	0.3	0.2	0.2
18		11	16:25	11	16:40	0.3	3.0	3.0			10						1.4
19		12	12:30	12	13:50	1.3	0.3	0.3			11	5:34	11	6:28	0.9	1.4	
20		13	23:30	14	0:10	0.7	17.3	17.3			11	10:30	11	11:20	0.8	1.5	8.5
21		14	14:10	14	15:30	1.3	10.5	17.8			11	14:42	11	15:15	0.6	0.6	
22		14	20:10	15	6:00	9.8	6.3				11	18:25	11	19:10	0.8	3.4	
23		15	7:00	15	8:00	1.0	1.0	0.5			12	7:35	12	7:45	0.2	3.0	
24		16	2:40	16	2:50	0.2	0.5				12	10:55	12	11:02	0.1	0.2	7.1
25		17						0.9			12	14:38	12	14:57	0.3	0.5	
26		18	0:50	18	1:05	0.3	0.6				12	21:45	12	22:15	1.5	6.4	
27		18	5:20	18	5:40	0.3	0.3	4.0			13	17:23	13	17:50	0.5	0.4	0.4
28		19	4:45	19	6:40	1.9	4.0				13	17:23	13	17:50	0.5	0.4	0.3
29		19	12:35	19	12:55	0.3	0.3	11.3			14	15:15	14	15:45	0.5	0.3	
30		19	13:35	19	13:50	0.3	11.0			80							1.7
		20						4.2			15						
31		21	3:13	21	6:54	3.7	4.2				16	6:10	16	9:00	2.8	1.7	
32		21	12:50	21	13:05	0.3	6.0	7.6			18	11:45	18	12:05	0.3	0.1	0.1
33		21	18:00	21	18:45	0.8	1.6			81	24	20:30	24	21:50	1.3	1.2	5.7
34		23	13:50	23	14:23	0.6	6.0	6.0		82	24	22:00	24	23:56	1.9	4.5	
35		24	15:47	24	16:20	0.6	9.3	9.3		83	24	22:00	24	23:56	1.9	4.5	
		30						0.7		84	25						1.7
		31	8:35	31	9:00	0.4	0.7				26	4:18	26	5:00	0.7	0.6	
		31	9:00	31	9:20	0.3	0.6	7.8		85	26	5:55	26	6:40	0.8	1.1	
		31	8:35	31	9:20	0.8	1.3			86	28						2.0
36		31	13:40	31	14:55	1.3	1.9				29	7:57	29	9:00	1.1	2.0	
37		31	15:10	31	16:30	1.3	3.3				29	9:00	29	23:56	14.9	22.4	22.4
38		31	23:35	1	0:28	0.9	2.0			87	29	7:57	29	23:56	18.0	24.4	
39		2	22:10	2	22:35	0.4	0.9			88	30	10:15	30	16:20	6.1	1.6	12.7
40		4	13:15	4	13:45	0.5	26.1	37.6		89	30	18:10	1	5:35	11.4	10.8	
41		4	22:23	4	22:57	0.6	11.5			90	1	7:12	1	8:25	1.2	0.3	
42		6	22:50	6	23:20	0.5	0.6	9.7		91	1	20:34	1	23:10	2.6	0.4	0.4
43		7	1:20	7	2:00	0.7	2.0			92	6	9:05	6	10:50	1.8	3.2	3.2
44		7	2:34	7	5:20	2.8	7.1				9						6.3
45		11	12:05	11	12:15	0.2	0.5	4.2		93	10	1:00	10	5:40	4.7	6.3	
46		11	12:25	11	12:35	0.2	0.4			94	10	20:15	10	22:05	1.8	1.0	1.5
47		11	20:10	11	20:55	0.8	3.3			95	11	3:30	11	4:25	0.9	0.5	
48		13	14:03	13	14:25	0.4	1.2	1.2			12						0.7*
49		15	23:45	16	1:35	1.8	12.3	49.1			13	4:20	13	9:00	4.7	0.7*	
50		16	8:00	16	9:00	1.0	36.8				13	9:00	13	12:10	3.2	0.3	0.3
		16	9:00	16	10:15	1.3	22.5	129.0			13	4:20	13	12:10	7.8	1.0*	
		16	8:00	16	10:15	2.3	59.3			96	27						1.6*
51		16	10:35	16	11:10	0.6	36.4				28	5:23	28	9:00	3.6	1.6*	
52		16	12:27	16	13:45	1.3	21.6				28	9:00	28	10:05	1.1	0.2*	0.2*
53		16	13:55	16	16:43	2.8	6.0			97	28	5:23	28	10:05	4.7	1.8*	
54		16	17:00	16	18:18	1.3	6.5				11						3.7*
55		16	18:30	17	5:20	10.8	36.0				12	x x	12	9:00	x	3.7*	
56		20	11:40	20	11:48	0.1	17.4	17.4			12	9:00	12	18:10	9.2	1.2*	1.2*
57		24	13:28	24	16:10	2.7	0.8	7.4			12	x x	12	18:10	x	4.9*	

全年統計	一次最大降水量: 59.3 公厘	歷時: 2.3 小時	日期: 8月 16 日
	一次最急降水量: 17.4 公厘	歷時: 0.1 小時	降水率: 174.0 公厘/小時
備註	6月4日開始觀測。		
符號	*雪水量 *雨雪水量		

烏司門雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟阿榮旗烏司門	東經：123°24'	北緯：48°11'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月	
1								0	1.7	0	1.2	—	—	
2								0	0	0	0	—	—	
3								28.7	0	0	0	—	—	
4								0	14.0	0	0	—	—	
5								0	0	0	0	—	—	
6								0	38.5	19.5	0	—	—	
7								0	0	0	0	—	—	
8								0	0	0	0	—	—	
9								0	0	2.7	0	—	—	
10								0	3.1	13.6	12.2*	—	—	
11								0	7.0	0	0	—	—	
12								0	0	4.3	0	—	—	
13								0	0	0	0	—	—	
14								0.7	14.0	0.6	0	—	—	
15								0	0	0	0	—	—	
16								0	26.1	0	0	—	—	
17								0	4.3	0	0	—	—	
18								31.6	0	1.6	0	—	—	
19								0	0	0	0	—	—	
20								0	11.2	0	0	—	—	
21								6.4	0	0	0	—	—	
22								0	0	0	0	—	—	
23								0	0	0	0	—	—	
24								4.3	1.8	24.0	0	—	—	
25								0	0	1.9	0	—	—	
26								0	0	0	0	—	—	
27								4.0	0	1.6	0	—	—	
28								0	0	0	0	—	—	
29								0	5.5	16.4	0	—	—	
30								0	0	12.0	0	—	—	
31								0	0	0	0	—	—	
總 量								75.7	127.2	98.2	13.4	—	—	
百 分 比								—	—	—	—	—	—	
降 水 日 數								6	11	11	2	—	—	
百 分 比								—	—	—	—	—	—	
一 日 最 大 量								31.6	38.5	24.0	12.2	—	—	
日 期								18	6	24	10	—	—	
全 年 統 計	年降水量 (314.5)				年降水日數 (30)				最大日降水量 38.5				8月 6日	
	最大月降水量 127.2				8月				最小月降水量 (13.4)				(10月)	
附 註	(1) 7月1日開始觀測。 (2) 11、12月無記錄。													
符 號	() 欠準數值 *雪水量													

烏司門雨量站1951年降水量記錄表

呼納盟阿榮旗烏司門

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	3	11:30	3	15:00	3.5	28.7	28.7									
2		14	16:30	14	16:45	0.3	0.7	0.7									
3		18	16:30	19	6:10	13.7	31.6	31.6									
4		21	13:50	21	16:10	2.3	6.4	6.4									
5		24	13:45	24	16:45	3.0	4.3	4.3									
6	8	27	21:00	28	2:15	5.3	4.0	4.0									
7		1	17:35	1	18:20	0.8	1.7	1.7									
8		4	22:15	4	23:35	0.3	14.0	14.0									
9		6	19:30	7	3:00	7.5	38.5	38.5									
10		10	20:20	10	20:40	0.3	3.1	3.1									
11		11	18:40	11	19:10	0.5	7.0	7.0									
12		14	×	×	15	9:00	×	14.0	14.0								
13		16	9:00	17	9:00	24.0	26.1	26.1									
14		17	17:15	18	9:00	15.8	4.3	4.3									
15		20	10:55	20	11:55	1.0	11.2	11.2									
16	9	24	17:00	24	21:00	4.0	1.8	1.8									
17		29						5.5									
18		30	6:00	30	9:00	3.0	5.5										
19		3	21:30	6	23:00	1.5	19.5	19.5									
		9	14:30	9	14:50	0.3	2.7	2.7									
20		10	12:50	10	13:20	0.5	1.5	13.6									
21		11	5:00	11	9:00	4.0	12.1										
22		12	20:00	12	20:30	0.5	4.3	4.3									
23		14	15:10	14	15:20	0.2	0.6	0.6									
24		18	12:10	18	12:20	0.2	1.6	1.6									
25	10	24	15:40	24	20:00	4.3	24.0	24.0									
26		25	9:20	25	10:30	1.2	1.9	1.9									
27		27						1.6									
28		28	7:00	28	8:20	1.3	1.6										
28		29	9:30	29	18:00	8.5	16.4	16.4									
29		30						12.0									
30		1	4:20	1	9:00	4.7	13.0										
		1	9:20	1	12:40	3.3	1.2	1.2									
31		10	11:00	10	17:30	6.5	12.2*	12.2*									
全年統計		一次最大降水量: 38.5 公厘 一次最急降水量: (14.0)公厘				歷時: 歷時:	7.5 小時 (0.3)小時	日 期: 降水率:	8月 6-7 日 (46.7) 公厘/小時								
備 註		(1) 7月1日開始觀測。 (2) 11、12月無記錄。															
符 號		()欠準數值 *雪水量															

土城子水位站 1951 年逐日降水量表

整編機關：東北行政委員會水利局

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

松雨——103

土城子水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省甘南縣雙發村向陽山屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1 2	11 12	27 11	× × × ×	28 12	8:20 7:00	× ×	1.6* 4.5*	1.6* 4.5*									
全年統計																	
		一次最大降水量: (4.5)公厘						歷時: — 小時	日 期: (12月 11-12日)								
		一次最急降水量: — 公厘						歷時: — 小時	降水率: — 公厘/小時								
備 註		11月16日開始觀測。															
符 號		()欠準數值 *雪水量															

松 花 江 流 域

塔哈水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省富裕縣塔哈村	東經：124°12'	北緯：47°36'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	—	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0
2		0	0	—	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0
3		0	0	—	0	0	0	20.6	0	1.9	0	0	0
4		0	0	—	0	0	0	0.2	T	0	0	0	0
5		0	0	—	0	0	0	3.2	0	0	0.3	0	0
6		0	0	0	0	0	3.8	0	20.6	11.7	0.7	0	0
7		0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0
8		0	0	0.8*	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0
9		0	0	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0
10		0	0	T *	4.6*	0	0	3.2	0	0.3	5.5	0	0
11		0	0	0	0	0	6.3	2.9	5.1	9.3	0	0	6.1*
12		0	0	0.1*	0	0	5.3	0.3	0	9.0	0	0	0.8*
13		0	0	0	0	0	7.8	0.2	T	0	0	0	0
14		0	0	0	0	0	0	25.4	0	4.1	0	0	0
15		0	0	0	0	0	0	0	44.6	1.4	0	0	0
16		1.9*	0	0	0	7.2	0	0	62.9	1.3	0	0	0
17		0	*	0.1*	0	0.2	1.4	0	0	T	0	0	0
18		0	0	0	0	0	0.1	21.3	0.2	T	0	0	0
19		0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0
20		0	0	2.5*	0.3*	0	0.5	1.1	4.5	0	0	0	0
21		0	0	0	2.2*	0	0	1.0	0	T	0	0	0
22		0	0.6*	0	1.0*	5.3	T	3.1	0	0	0	0	0
23		0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0.2	0	0
24		0	0	0	0	0	0	0.4	10.4	8.0	0	0	0
25		0	0	0	0	0	0	1.6	2.0	0.1	0	0	0
26		0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27		0	—	0	4.1	0	0.6	T	0	0	0	T *	0
28		0	—	0	5.2	0	5.5	0	0	9.5	0	0	0
29		0	0	0	0	5.5	3.2	0	10.0	24.5	0	0	0
30		0	0	0	0	0	0	8.9	5.5	9.3	0	0	0
31		0	0	3.5*	0	0	0	13.5	6.2	0	0	0	T *
總 量		1.9	(0.6)	(7.0)	19.2	20.4	41.1	106.9	183.2	90.6	10.8	T	6.9
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數		1	(2)	(5)	7	5	12	16	12	14	5	0	2
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量		1.9	(0.6)	(3.5)	5.2	7.2	7.8	25.4	62.9	24.5	5.5	T	6.1
日 期		16	(22)	(31)	28	16	13	14	16	29	10	27	11
全 年 統 計	年降水量 (488.6)				年降水日數 (81)				最大日降水量 62.9				
	最大月降水量 183.2					8月			最小月降水量 T				
附 註	2月26日至3月5日因觀測員參加講習會，缺測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 *霰水量												

塔哈水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省富裕縣塔哈村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

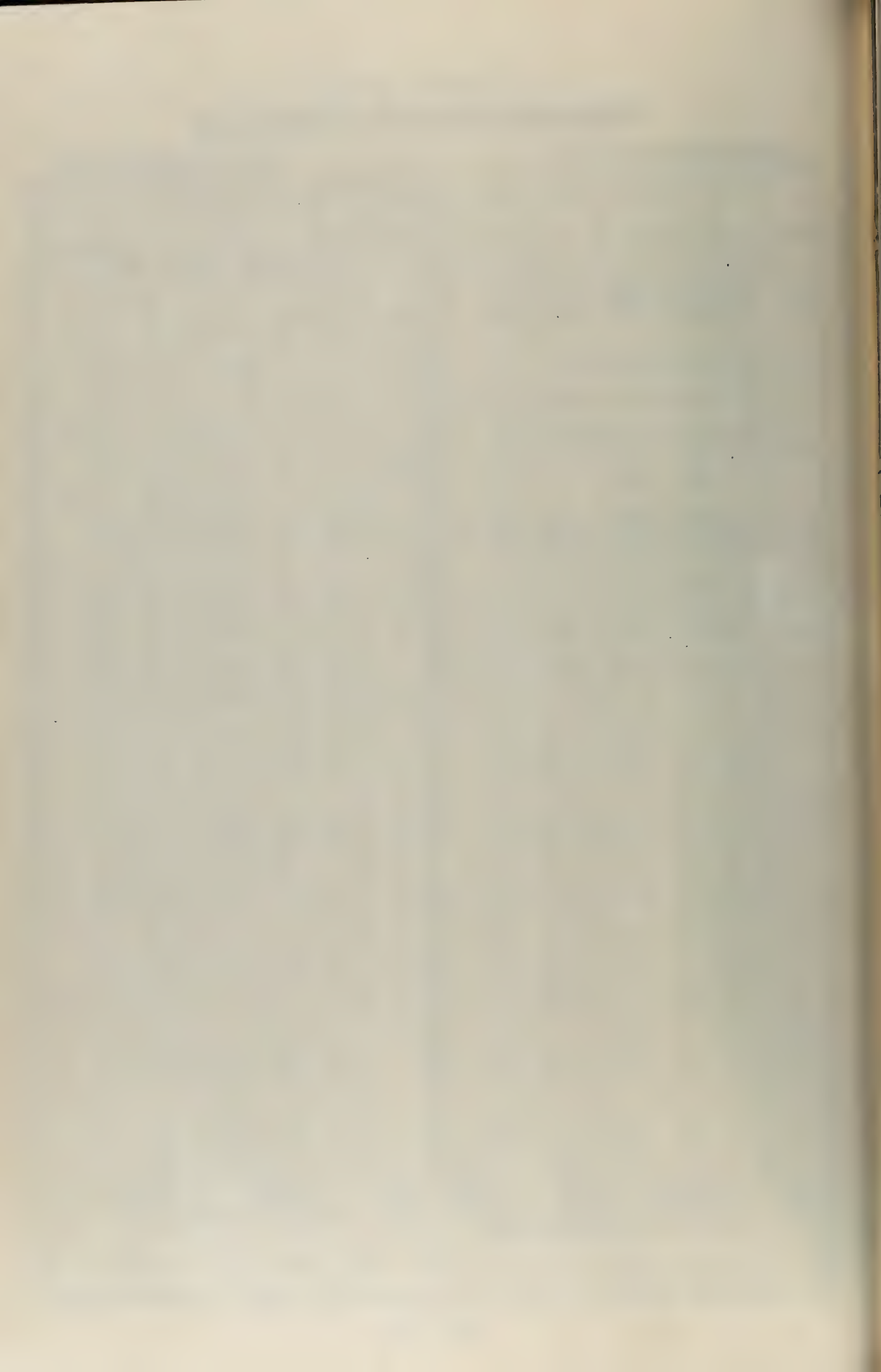
降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	16							53	7	13	23:20	13	23:42	0.4	0.2	0.2
2		17	3:10	17	4:20	1.2	1.9*	1.9*	54		14	12:15	14	12:55	0.7	1.6	25.4
3	2	17	x x	17	x x	x	*	*	55		14	13:24	14	14:38	1.2	8.9	
4		22	23:05	22	23:20	0.3	0.6*	0.6*	56		14	21:45	14	23:57	2.2	3.8	
	3	8	19:30	8	22:40	3.2	0.6*	0.8*	57		15	8:15	15	8:37	0.4	11.1	
5		10	x x		x x	x	T *	T *	58		18	21:35	18	22:05	0.5	5.3	21.3
6		12	20:01	12	20:21	0.3	0.1*	0.1*	59		19	2:35	19	5:48	3.2	16.0	
7		17	23:40	17	23:55	0.3	0.1*	0.1*	60		20						1.1
8		20						2.5*			21	4:20	21	5:32	1.2	1.1	
		21	3:15	21	4:25	1.2	2.5*		61		21	18:35	21	19:20	0.8	1.0	1.0
9		31	10:30	31	17:10	6.7	3.5*	3.5*	62		22	12:15	22	13:27	1.2	3.1	3.1
10		10	13:30	10	17:20	3.8	4.6*	4.6*	63		24	16:02	24	18:25	0.4	0.4	0.4
11	4	19						1.8	64		25						1.6
12		20	5:40	20	8:20	2.7	1.8	0.3*	65		26	4:45	26	5:57	1.2	1.6	
		21	5:50	21	6:40	0.8	0.3*	2.2*			27	x x		x x	x	T	T
13		22	7:20	22	10:00	2.7	2.2*		66		30						8.9
		22	10:00	22	11:20	1.3	1.0*	1.0*			31	6:12	31	9:00	2.8	8.9	
		22	7:20	22	11:20	4.0	3.2*				31	9:00	31	13:35	4.6	11.4	13.5
14		27	13:30	27	14:20	0.8	0.2	4.1			31	6:12	31	13:35	7.4	20.3	
15		27	22:30	27	23:50	1.3	3.9		67		31	17:10	31	18:05	0.9	1.1	
16		28	10:40	28	11:40	1.0	3.6	5.2	68		31	20:35	31	21:42	1.1	1.0	
17		29	1:40	29	2:50	1.2	1.6		69	8	2	16:24	2	17:48	1.4	9.2	11.2
18	5	16	10:05	16	15:35	5.5	7.2	7.2	70		2	20:10	2	21:25	1.3	2.0	
19		17	18:10	17	18:30	0.3	0.2	0.2	71		4	x x		x x	x	T	T
20		22	10:30	22	13:00	2.5	3.5	5.3	72		6	19:14	7	2:12	7.0	20.6	20.6
21		22	14:20	22	15:30	1.2	1.5		73		11	11:22	11	11:45	0.4	2.9	5.1
22		23	9:20	23	10:00	0.7	0.3		74		11	13:10	11	13:18	0.1	0.2	
		23	10:00	23	12:10	2.2	2.2	2.2	75		11	19:50	11	21:20	1.5	2.0	
		23	9:20	23	12:10	2.8	2.5		76		13	x x		x x	x	T	T
23		29	14:50	29	15:50	1.0	1.5	5.5	77		15	21:58	16	3:45	5.8	43.8	44.6
24		29	16:10	29	18:00	1.8	4.0		78		16	8:38	16	9:00	0.4	0.8	
25	6	6						3.8			16	9:00	16	9:20	0.3	0.2	62.9
		7	8:30	7	9:00	0.5	3.8				16	8:38	16	9:20	0.7	1.0	
		7	9:00	7	9:40	0.7	1.4	1.4	79		16	11:05	16	18:10	7.1	23.5	
		7	8:30	7	9:40	1.2	5.2		90		17	0:50	17	4:35	3.8	39.2	
26		9	20:45	9	23:25	2.7	5.2	5.2	81		18	12:35	19	12:58	0.4	0.2	0.2
27		11	16:50	11	18:00	1.2	6.3	6.3	82		20	10:50	20	11:18	0.5	3.0	4.5
28		12	19:10	12	20:35	1.4	5.3	5.3	83		20	11:40	20	11:55	0.3	1.5	
29		13	12:40	13	13:55	1.3	0.7	7.8	84		24	20:35	25	9:00	12.4	10.4	10.4
30		13	16:43	13	17:10	0.5	0.5				25	9:00	25	11:35	2.6	1.7	2.0
31		13	18:55	13	20:20	1.4	3.6				24	20:35	25	11:35	15.0	12.1	
32		14	2:05	14	3:30	1.4	3.0		85		25	13:10	25	13:24	0.2	0.3	
33		17						1.4	86		29						10.0
		18	4:10	18	5:20	1.2	1.2				30	4:30	30	8:40	4.2	10.0	
34		18	8:45	18	9:00	0.3	0.2		87		30	9:10	30	9:22	0.2	0.2	5.5
		18	9:05	18	9:30	0.4	0.1	0.1	88		30	10:15	30	11:32	1.3	0.7	
		18	8:45	18	9:30	0.8	0.3		89		31	3:35	31	8:42	5.1	4.6	
35		20	14:00	20	14:45	0.8	0.5	0.5	90		31	11:48	31	14:25	2.6	3.4	6.2
36		22	x x		x x	x	T	T	91		31	21:50	31	23:26	1.6	2.8	
37		27						0.6	92	9	1	12:05	1	12:26	0.4	0.2	0.2
38		28	7:50	28	8:40	0.8	0.6		93		3	21:45	3	22:26	0.7	1.9	1.9
39		28	17:30	28	17:50	0.3	0.1	5.5	94		6	20:30	7	1:20	4.8	11.7	11.7
40		28	22:45	28	23:30	0.8	2.9		95		10	11:30	10	11:32	0.03	T	0.3
41		29	6:10	29	7:05	0.9	1.4		96		11	5:20	11	5:45	0.4	0.3	
		29	7:40	29	8:32	0.9	1.1		97		11	10:06	11	10:10	0.1	T	9.3
42		29	10:15	29	11:56	1.7	3.2	3.2	98		11	20:33	12	0:45	4.2	9.3	
43		3	13:05	3	13:20	0.3	0.2	20.6	99		12	10:45	12	11:25	0.7	2.1	9.0
44		3	14:25	3	16:12	1.8	12.2		100		12	12:10	12	12:21	0.2	0.1	
45		3	16:45	3	17:25	0.7	4.4		101		12	14:45	12	14:54	0.2	T	
46		4	3:45	4	4:56	1.2	3.8		102		12	23:15	13	2:36	3.4	6.0	
47		4	15:42	4	16:30	0.8	0.2	0.2	103		13	7:05	13	8:36	1.5	0.8	
48	5							3.2	104		14	21:32	14	23:43	2.2	4.1	4.1
49		6	3:46	6	4:19	0.6	3.2		105		15						1.4
50		10	20:50	10	21:10	0.3	3.2	3.2			16	7:45	16	9:00	1.3	1.4	
51	5	11	11:55	11	12:18	0.4	0.7	2.9			16	9:00	16	10:10	1.2	1.3	1.3
52		11	14:07	11	14:22	0.3	2.2				16	7:45	16	10:10	2.4	2.7	
		12	14:20	12	15:32	1.2	0.3	0.3	106		17	16:05	17	16:09	0.1	T	T

塔哈水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省富裕縣塔哈村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
107	9	18	17:15	18	17:18	0.1	T	T									
108		21	13:02	21	13:05	0.1	T	T									
109		24	14:32	24	14:40	0.1	0.6	8.0									
110		24	18:45	25	3:56	9.2	7.4										
111		25						0.1									
112		26	3:50	26	4:15	0.4	0.1										
113		26	8:18	26	8:23	0.1	T										
		28						9.5									
		29	5:38	29	9:00	3.4	9.5										
		29	9:00	30	7:53	22.9	24.5	24.5									
114	10	29	5:38	30	7:53	26.3	34.0										
115		30	14:58	1	4:32	13.6	9.3	9.3									
		5						0.3									
		6	7:32	6	9:00	1.5	0.3										
		6	9:00	6	10:06	1.1	0.7	0.7									
116		6	7:32	6	10:06	2.6	1.0										
117		8	22:32	8	23:43	1.2	4.1	4.1									
118		10	11:11	10	15:42	4.5	5.5	5.5									
119		10	17:28	10	17:30	0.03	T										
		23	12:42	23	12:54	0.2	T	0.2									
120	11	23	20:05	23	21:23	1.3	0.2										
121		27						T *									
		28	4:25	28	4:48	0.4	T *										
122	12	11	23:12	12	8:35	9.4	6.1*	6.1*									
123		12	12:15	12	14:22	2.1	0.8*	0.8*									
124		31	17:20	31	17:24	0.1	T *	T *									
全年統計		一次最大降水量: 43.8 公厘				歷時: 5.8 小時		日 期: 8月15-16日									
		一次最急降水量: 11.1 公厘				歷時: 0.4 小時		降水率: 27.8公厘/小時									
備 註		2月26日至3月5日因觀測員參加講習會,缺測。															
符 號		* 雪水量 * 霰水量															



甘南水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣三家村	東經：123°30'	北緯：47°56'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0.7	0
3		0	0	0	0	0	0	23.1	0	0	0	0.3*	0
4		0	0	0	0	0	0	0	5.3	0.2	0	0	0
5		0	0	0.1*	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0
6		0	0	0	0	0	0	0	9.8	21.2	0	0	0
7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8		0	0	0.5*	0	0	1.2	0	0	0.3	0	0	0
9		0	0	0	T *	0	0	0	0	0.6	0	0	0
10		0	0	T *	6.5*	0	0	0	0.6	0.8	8.5*	0	0
11		0	0	T *	T *	0	12.9	3.4	1.8	7.4	0	0	5.0*
12		0	0	0	0.4*	0	15.4	18.8	0	1.6	0	0	0.4*
13		0	0	0	5.8*	0	5.5	0	0	0	0	0	0
14		0	0	0	0.2*	0	7.1	24.0	0	0	0	0	0
15		0	0.6*	0	0	0	0	8.5	13.0	1.3	0	0	0
16		0	T *	0	0	T	0	1.3	27.9	0	0	0	0
17		1.6*	0	0	0	0.7	0	0	0.1	0.4	0	0	0
18		0	0	0	0	0	0	4.0	4.6	3.3	0	0	0
19		0	0	T *	5.0	0	0	2.6	0	0	0	0	0
20		0	0	0	0.3	0	0.2	0	10.4	0	0	0	0
21		0	0	0	1.1	1.1	0	4.9	0	0	0	T *	0
22		0	1.9*	0	1.7	2.9	0	34.2	0	0	0	0	0
23		0	0	0	0	2.0	0	0.7	0	0	0.6	0	0
24		0	0	0	0	0	0	4.9	4.0	25.3	0	0	0
25		0	0	0	0	0	0	0	0.1	1.1	0	0	0
26		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	T *	0
27		0	0.6*	0	12.8	0	0.4	0	0	0	0	0.4*	0
28		0	0.3*	0	10.0	0	6.1	0	0	1.6	0	0	0
29		0	0	0	0	1.5	0.2	0.3	8.3	15.5	0	0	0
30		0.1*	0	0.4*	0.1	0	0	0	2.9	12.9	0	0	0
31		0	0	1.6*	0	0	0	2.9	4.5	0	0	0	T *
總 量		1.7	3.4	2.6	43.9	8.2	49.0	133.6	96.6	93.5	11.1	1.4	5.4
百 分 比		0.38	0.75	0.58	9.75	1.82	10.88	29.66	21.43	20.76	2.46	0.31	1.20
降 水 日 數		2	4	4	11	5	9	14	15	15	3	3	2
百 分 比		2.30	4.60	4.60	12.64	5.75	10.34	16.09	17.24	17.24	3.45	3.45	2.30
一 月 最 大 量		1.6	1.9	1.6	12.8	2.9	15.4	34.2	27.9	25.3	8.5	0.7	5.0
日 期		17	22	31	27	22	12	22	16	24	10	2	11
全 年 統 計	年降水量 450.4				年降水日數 87				最大日降水量 34.2 7月22日				
	最大月降水量 133.6 7月					最小月降水量 1.4 11月							
附 註													
符 號	Φ 分列數值	* 雪水量	* 雨雪水量	* 雨霰水量	* 霰水量								

甘南水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省甘南縣三家村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	17	23:14	18	2:32	3.3	1.6*	1.6*	44	6	14	14:00	14	15:00	1.0	3.1	
2		30						0.1*	45		14	16:42	14	17:14	0.5	1.7	
3	2	31	8:26	31	9:57	1.5	0.1*				14	17:19	14	17:40	0.4	0.2	
		15						0.6*			14	16:42	14	17:40	1.0	1.9	
		16	2:35	16	10:00	7.4	0.6*		46		20	15:39	20	16:02	0.4	0.2	0.2
		16	10:00	16	11:24	1.4	T*	T*	47		27						0.4
		16	2:35	16	11:24	8.8	0.6*				28	8:42	28	8:56	0.2	0.4	
4		22						1.9*	48		28	9:27	28	9:42	0.3	0.1	6.1
		23	1:00	23	6:00	5.0	1.9*		49		29	4:28	29	9:00	4.5	6.0	
5		27						0.6*	50		29	10:30	29	11:04	0.6	0.2	0.2
		28	2:00	28	14:00	12.0	0.9*	0.3*	51	7	3	14:37	3	17:42	3.1	23.1	23.1
6	3	5	13:00	5	17:00	4.0	0.1*	0.1*	52		11	11:36	11	11:49	0.2	0.8	3.4
7		8	15:34	8	19:04	3.5	0.5*	0.5*	53		11	12:28	11	12:50	0.4	1.2	
8		10	10:35	10	12:40	2.1	T*	T*	54		11	15:00	11	15:25	0.4	1.1	
9		11	16:32	11	19:05	2.6	T*	T*	55		12	9:07	12	14:38	5.5	2.2	18.8
10		19	20:13		x x	x	T*	T*	56		13	1:17	13	3:42	2.4	15.6	
11		30						0.4*	57		13	4:30	13	7:20	2.8	1.0	
		31+	9:06	31	10:00	0.9	0.4*		58		14	11:27	14	12:45	1.3	4.3	24.0
		31+	10:00	31	12:00	2.0	1.6*	1.6*	59		14	13:58	14	16:00	2.0	19.1	
		31+	9:06	31	12:00	2.9	2.0*		60		14	18:00	14	18:34	0.6	0.6	
12	4	9						T*	61		15	15:09	15	15:37	0.5	0.5	8.5
		10	8:55	10	10:00	1.1	T*		62		15	17:04	15	17:36	0.5	8.0	
		10	10:00	11	8:04	22.1	5.5*	6.5*	63		16	14:51	16	15:31	0.7	1.3	1.3
		10	8:55	11	8:04	23.2	6.5*		64		18	18:11	18	20:02	1.9	1.2	4.0
13		11	18:00	11	19:54	1.9	T*	T*	65		19	3:41	19	5:56	2.3	2.6	
14		12						0.4*	66		19	6:52	19	7:35	0.7	0.2	
		13	4:36	13	6:07	1.5	0.4*		67		19	11:53	19	12:46	0.9	0.9	2.6
15		13	15:25	13	16:34	1.2	2.2	5.8*	68		20	4:07	20	9:00	4.9	1.7	
16		13	16:53	13	17:54	1.0	3.4*		69		21	13:50	21	15:54+	2.1	1.1	4.9
17		13	18:04	13	18:15	0.2	0.2				21	15:54	21	17:30	1.6	3.4	
18		14	15:16	14	16:07	0.9	0.2*	0.2*	70		21	13:50	21	17:30	3.7	4.5	
19		19						5.0	71		21	x x		x x	x	0.4	
		20	1:42	20	10:00	8.3	5.0		72		22	11:14	22	13:26	2.2	34.2	34.2
		20	10:00	20	12:03	2.1	0.3	0.3	73		23	16:00	23	17:27	1.5	0.7	0.7
		20	1:42	20	12:03	10.4	5.3				24	14:27	24	14:52	0.4	4.2	4.9
20		20	14:03	20	15:00	1.0	T		74		25	4:38	25	4:43	0.1	0.7	
21		21	11:26	21	12:37	1.2	T	1.1	75		29						0.3
22		22	6:54	22	10:00	3.1	1.1				30	8:23	30	9:00	0.6	0.3	
		22	10:00	22	15:38	5.6	1.7	1.7	76		31	9:00	31	10:35	1.6	0.8	2.9
		22	6:54	22	15:38	8.7	2.8		77		31	12:35	31	17:09	4.6	2.1	
23		27	19:56	28	1:44	5.8	6.4	12.8	78	8	2	18:54		x x	x	3.3	3.3
24		28	6:19	28	10:00	3.7	6.4		79		4	x x		x x	x	5.3	5.3
		28	10:00	28	12:25	2.4	5.9	10.0	80		6	19:02	7	2:18	7.3	9.8	9.8
		28	12:25	28	13:06	0.7	T		81		10	21:03		x x	x	0.5	0.6
		28	6:19	28	13:06	6.8	12.3		82		11	7:34	11	8:14	0.7	0.1	
25		28	18:27	28	22:19	3.9	4.1		83		11	18:25	11	18:37	0.2	1.8	1.8
26		30	16:16	30	16:25	0.2	0.1	0.1	84		15	x x		x x	x	10.9	13.0
27	5	16	13:41	16	14:34	0.9	T		85		16	5:41	16	7:00	1.3	1.0	
28		17	18:00	17	20:27	2.5	0.7	0.7	86		16	8:00	16	9:00	1.0	1.1	
29		21	13:29	21	13:34	0.1	0.3	1.1			16	9:00	16	10:55	1.9	8.2	27.9
30		22	7:54	22	9:36	1.7	0.8				16	8:00	16	10:55	2.9	9.3	
31		22	13:27	22	15:54	2.5	1.3	2.9	87		16	11:00	16	12:15	1.3	2.2	
32		22	19:52	22	20:19	0.5	0.4		88		16	18:02	17	3:56	9.9	17.5	
33		23	7:14	23	10:00	2.8	1.2		89		17						0.1
		23	10:00	23	12:04	2.1	2.0	2.0			18	7:27	18	7:34	0.1	0.1	
34		23	7:14	23	12:04	4.8	3.2		90		18	12:46	18	13:28	0.7	4.1	4.6
35	6	29	13:01	29	13:16	0.3	1.5	1.5	91		18	13:46	18	14:05	0.3	0.3	
		8						1.2	92		18	15:03	18	15:13	0.2	0.2	
		9	7:55	9	9:00	1.1	1.2		93		20	9:36	20	10:18	0.7	10.4	10.4
36		11	12:51	11	16:05	3.2	12.9	12.9	94		24	16:14		x x	x	3.4	4.0
37		12	15:40	12	22:34	6.9	15.4	15.4	95		25	6:51	25	8:54	2.1	0.6	
38		13	13:24	13	14:06	0.7	1.0	5.5			25	9:03	25	16:48	7.8	0.1	0.1
39		13	14:25	13	14:52	0.5	0.7				25	6:51	25	16:48	10.0	0.7	
40		13	16:15	13	16:25	0.2	1.2		96		29	x x	30	9:00	x	8.3	8.3
41		13	16:52	13	16:57	0.1	0.3		97		30	9:58	30	10:32	0.6	0.5	2.9
42		13	20:35		x x	x	2.3		98		30	11:54	30	12:46	0.9	0.2	
43		14	13:00	14	13:43	0.7	2.1	7.1	99		31	1:05	31	4:26	3.4	2.2	

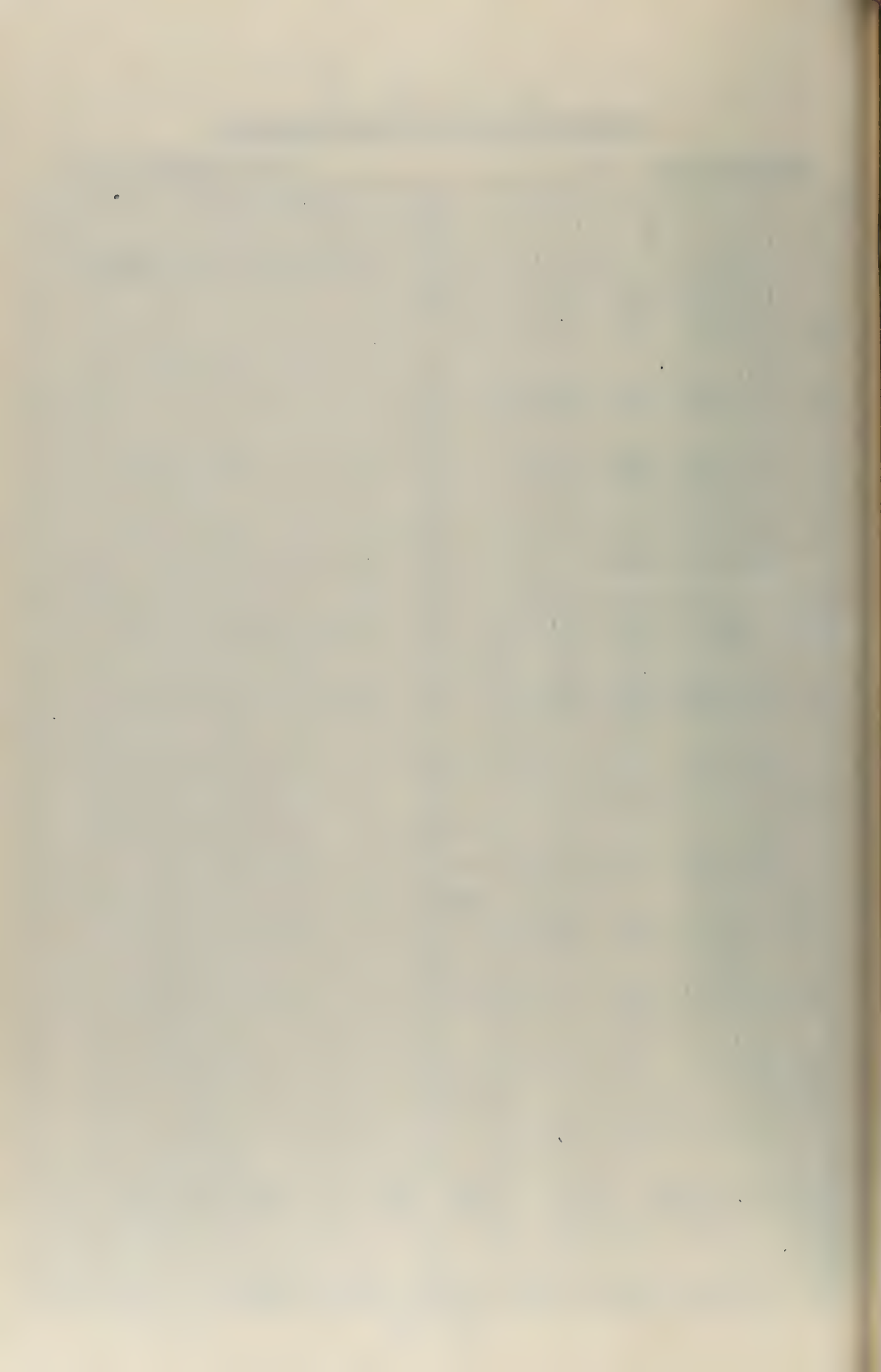
松 花 江 流 域

甘南水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省甘南縣三家村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
100	3	31	11:17	31	11:40	0.4	0.3	4.5									
101		31	13:12	31	18:26	5.2	4.2										
102		9	4	11:38	4	11:56	0.3	0.2	0.2								
103		6	21:17		x x	x	21.2	21.2									
104		8						0.3									
		9	4:19	9	4:37	0.3	0.3										
105		9	14:02	9	14:17	0.3	0.1	0.6									
106		10	5:04	10	7:42	2.6	0.5										
107		10	12:19	10	13:21	1.0	0.6	0.8									
108	10	x x		x x	x	0.2											
109	11	11	11:37	11	14:21	2.7	0.6	7.4									
110		11	16:41	11	16:48	0.1	0.1										
111		11	x x	12	8:23	x	8.7										
112		12	10:04	12	11:17	1.2	0.3	1.6									
113		12	13:07	12	13:34	0.5	0.2										
		12	17:04	12	17:31	0.5	0.2										
114		12	x x		x x	x	0.9										
115		15						1.3									
116		16	6:05	16	6:58	0.9	1.3										
117	17	x x		x x	x	0.1	0.4										
118	18	18	7:02	18	7:55	0.9	0.3										
119		18	13:10	18	13:19	0.2	1.4	2.3									
120		18	13:34	18	14:00	0.4	1.3										
121		18	14:30	18	14:49	0.3	0.5										
122		18	15:11	18	15:20	0.2	0.1										
		24	11:42	24	12:39	1.0	1.1	25.3									
123		24	14:18	24	15:20	1.0	9.1										
124		24	15:32	24	16:16	0.7	2.1										
125		24	16:39	24	16:46	0.1	1.1										
126	24	17:31	24	17:54	0.4	2.9											
	24	17:57		x x	x	9.0											
	24	17:31		x x	x	11.9											
128	25	x x		x x	x	0.3	1.1										
129	26	5:12	26	7:34	2.4	0.7											
130	26	8:37	26	8:51	0.2	0.1											
	28							1.6									
131	29	4:50	29	7:21	2.5	0.1											
132	29	7:54	29	9:00	1.1	1.5											
	29	9:00		x x	x	15.5	15.5										
	29	7:54		x x	x	17.0											
133	10	30	16:36	1	9:00	16.4	12.9	12.9									
134		5						2.0									
		6	6:46	6	7:00	0.2	0.5										
135		6	8:14	6	9:00	0.8	1.5										
136	10	10:54	10	14:43	3.8	6.1*	8.5*										
	10	18:32		x x	x	2.4*											
137	11	23	18:43	23	19:56	1.2	0.6	0.6									
138		12	x x	3	9:00	x	0.7	0.7									
139		3	9:00	3	12:50	3.8	0.3*	0.3*									
		2	x x	3	12:50	x	1.0*										
140	12	21	x x		x x	x	T *	T *									
141		26	x x		x x	x	T *	T *									
142		27	x x		x x	x	0.4*	0.4*									
143		11	x x	12	9:00	x	5.0*	5.0*									
144		12	11:25	12	17:05	5.7	0.4*	0.4*									
145	31	9:42	31	11:56	2.2	T *	T *										
全年統計		一次最大降水量: 34.2公厘				歷時: 2.2小時		日 期: 7月 22 日									
		一次最急降水量: 8.0公厘				歷時: 0.5小時		降水率: 16.0公厘/小時									
備 註																	
符 號 + 改正數值 0 分列數值 * 雪水量 * 雨雪水量 * 雨霰水量 * 霰水量																	



松 花 江 流 域
齊齊哈爾雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局 整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省齊齊哈爾市	東經：123°52'	北緯：47°23'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	0	0	T	0	0
2								0	2.1	4.6	0	T *	0
3								12.7	0	0	0	0.8*	0
4								0	0	0	0	0	0
5								0	0	0	0.2	0	0
6								0	17.6 [△]	7.6	1.8	0	0
7								0	0	0	1.6	0	0
8								0	0	0	0	0	0
9								0	0	1.0	0	0	0
10								0	0	8.2	7.7*	0	0
11								T	4.9	4.6	0	0	6.4*
12								0	0	3.3	0	0	2.0*
13								21.0	0	0.7	0	0	0
14								3.1	0	15.8	0	0	0
15								5.5	15.5 [△]	0.5	0	0	0
16								0	33.0	3.7	0	0	0
17								0	0	0	0	0	0
18								2.1	0	T	0	0	0
19								0	0	0	0	0	0
20								0.6	0	0	0	0.3*	0
21								15.7	0	0	0	0	0
22								7.2	0	0	0	0	0
23								3.8	0	0	0.3	0	0
24								T	2.5	6.8	0	T *	0
25								0.3	3.2	T	0	0	0
26								T	0	0	0	0	0
27								0	0	0	0	0.1*	0
28								0	0	T	0	0	0
29								0	5.0	8.1	0	0	0
30								6.6	3.3	6.9	0	0	0.1*
31								12.9	6.7		0		0
總 量								91.5	94.0	71.8	11.6	1.2	8.5
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								12	10	13	5	3	3
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								21.0	33.0	15.8	7.7	0.8	6.4
日 期								13	16	14	10	3	11
全 年 統 計	年降水量 (278.6)				年降水日數 (46)				最大日降水量 33.0		8月16日		
	最大月降水量 94.0				8月				最小月降水量 (1.2)		(11月)		
附 註	7月1日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨霰水量												

松花江流域

齊齊哈爾雨量站1951年降水量記錄表

黑龍江省齊齊哈爾市

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	7	3	14:03	3	14:20	0.3	2.6	12.7	53	9	13	15:07	13	15:16	0.2	0.7	0.7
2		3	14:40	3	15:50	1.2	9.1		54		14	21:54	14	23:47	1.9	15.8	15.8
3		3	20:00	3	20:17	0.3	1.0		55		15						0.5
4		4	7:00	4	7:45	0.8	T				16	8:24	16	9:00	0.6	0.5	
5		11	11:32	11	11:36	0.1	T	T			16	9:00	16	11:14	2.2	3.0	3.7
6		13	22:20	13	23:00	0.7	21.0	21.0			16	8:24	16	11:14	2.8	3.5	
7		14	10:37	14	12:00	1.4	3.1	3.1	56		16	15:18	16	15:52	0.6	0.7	
8		14	14:10	14	14:15	0.1	T		57		18	17:59	18	18:02	0.1	T	T
9		15	9:58	15	10:13	0.3	5.5	5.5	58		24	15:45	24	17:00	1.3	T	6.8
10		18	x x		x x	x	2.1	2.1	59		24	17:45	24	22:10	4.4	6.8	
11		20	x x		x x	x	0.6	0.6	60		25						T
12		21	10:51	21	11:12	0.4	0.4	15.7			26	7:00	26	7:35	0.6	T	
13		21	12:15	21	13:05	0.8	1.1		61		28						T
14		21	18:25	x x	x x	x	14.2				29	8:10	29	9:00	0.8	T	
15		22	10:43	22	11:37	0.9	6.9	7.2	62		29	10:30	29	19:30	9.0	7.8	8.1
16		22	11:48	22	13:29	1.7	0.3		63		30	7:00	30	9:00	2.0	0.3	
17		23	16:48	23	16:58	0.2	0.2	3.8			30	9:00	30	10:20	1.3	T	6.9
18		23	17:17	23	17:25	0.1	3.6				30	7:00	30	10:20	3.3	0.3	
19		24	18:38	24	18:52	0.2	T	T	64		30	12:40	30	21:00	8.3	4.5	
20		25	x x		x x	x	0.3	0.3			30	21:05	1	6:30	9.4	2.4	
21		26	x x		x x	x	T	T			30	12:40	1	6:30	17.8	6.9	
22		30	x x		x x	x	6.6	6.6	65	10	1						T
23		31	9:15	31	13:46	4.5	10.0	12.9			2	5:10	2	5:30	0.3	T	
24		31	15:15	31	19:10	3.9	1.9		66		5						0.2
25		31	20:20	31	21:46	1.4	1.0				6	7:40	6	8:00	1.3	0.2	
26	8	2	10:02	2	10:45	0.7	T	2.1			6	9:00	6	10:20	1.3	1.8	1.8
27		2	19:40	2	21:17	1.6	1.0				6	7:40	6	10:20	2.7	2.0	
28		2	x x	x x	x x	x	1.1		67		7	x x	x x	x x	x	1.6	1.6
29		6	19:02	6	23:13	4.2	17.6 [△]	17.6 [△]	68		10	10:42	10	14:54	4.2	7.7*	7.7*
30		11	11:00	11	11:22	0.4	4.9	4.9	69		23	x x	x x	x x	x	0.3	0.3
31		11	12:00	11	12:17	0.3	T		70	11	2						T *
32		15	21:50	15	21:57	0.1	0.2	15.5 [△]			3	8:54	3	9:00	0.1	T *	
33		15	22:50	15	22:59	0.2	0.3				3	9:00	3	13:27	4.5	0.8*	0.8*
34		16	7:35	16	8:11	0.6	14.3				3	8:54	3	13:27	4.6	0.8*	
		16	8:19	16	9:00	0.7	0.7 [△]		71		20	9:20	20	12:08	2.8	0.3	0.3*
		16	9:00	16	17:12	8.2	18.2	33.0	72		24	x x	x x	x x	x	T *	T *
		16	7:35	16	17:12	9.6	33.2 [△]		73		27	x x	x x	x x	x	0.1*	0.1*
35		17	1:21	17	4:02	2.7	14.8		74	12	11	21:31	12	9:00	11.5	6.4*	6.4*
36		24	17:19	24	18:21	1.0	2.5	2.5			12	9:00	12	15:20	6.3	2.0*	2.0*
37		25	10:50	25	11:07	0.3	0.3	3.2			11	21:31	12	15:20	17.8	8.4*	
38		25	12:35	25	13:41	1.1	1.8		75		30						0.1*
39		25	16:12	25	16:51	0.7	1.1				31	1:40	31	4:50	3.2	0.1*	
40		29	x x	x x	x x	x	5.0	5.0									
41		30+	6:52	30	7:44	0.9	T										
42		30	x x	x x	x x	x	3.5	3.5									
43	9	31	10:36	31	21:20	10.7	6.7	6.7									
44		2	x x	x x	x x	x	4.6	4.6									
45		6	21:00	6	23:00	2.0	7.3	7.6									
		6	23:05	7	1:00	1.9	0.3										
		6	21:00	7	1:00	4.0	7.6										
46		9	12:10	9	12:20	0.2	T	1.0									
47		10	2:50	10	3:30	0.7	1.0										
48		10	10:13	10	10:20	0.1	T	8.2									
49		10	12:17	10	13:38	1.4	2.8										
50		10	18:15	10	19:02	0.8	5.4										
51		11	20:19	11	20:25	0.1	T	4.6									
		11	20:32	11	21:04	0.5	4.6										
		11	20:19	11	21:04	0.8	4.6										
52		12	x x	x x	x x	x	3.3	3.3									
全年統計		一次最大降水量: 33.2 公厘							歷時: 9.6 小時		日期: 8月16日						
		一次最急降水量: 3.6 公厘							歷時: 0.1 小時		降水率: 36.0 公厘/小時						
備註		7月1日開始觀測。															
符號		+改正數值 *雪水量 *雨雪水量 *雨霰水量 △雨雹水量															

富拉爾基水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省龍江縣富拉爾基鎮	東經：123°39'	北緯：47°12'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月	
1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.4	0	0	
2		0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	
3		0	0	0	0	0	0	T	0	1.4	0	0.7	0	
4		0	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	
5		0	0	0	0	0	0	0	0	8.3	0.9	0	0	
6		0	0	0	0	0	0	T	10.3	0	0	0	0	
7		0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	2.0	0	0	
8		0	0	0	0	0	T	0	0	0	0	0	0	
9		0	0	1.8*	0	0	12.3	0	0	1.0	0	0	0	
10		0	0	0.2*	3.4*	0	0	0	0	2.5	6.2	0	0	
11		0	0	0	0.8	0	8.8	T	0	0	0	0	2.6*	
12		0	0	0	T *	0	14.9	0	0	0	0	0	2.2*	
13		0	0	0	0	0	3.4	7.4	0	3.5	0	0	0	
14		0	0	0	0	0	6.8 [△]	14.0	0	0	0	0	0	
15		0	0	0	0	1.0	0	2.5	16.3	1.5	0	0	0	
16		0	0	0	0	12.8	0	0	28.8	1.5	0	0	0	
17		1.2*	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	
18		0	0	0	0	0	0.3	7.4	0	0.7	0	0	0	
19		0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	
20		0	0	0.1*	1.0	0	5.1	0	8.4	0	0	0	0	
21		0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	
22		0	1.7*	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	
23		0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	
24		0	0	0	0	0	0	0	22.6	12.8	0	0	0	
25		0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	
26		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8*	0	
27		0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28		0	0	0	8.6	0	26.8	0	0	1.5	0	0	0	
29		0	0	0	0	4.0	7.5	0	3.0	1.0	0	0	0	
30		0	0	0.9*	0	0	0	6.6	0	7.4	0	0	0	
31		0	0	7.7*	0	T	0	9.0	1.9	0	0	0	0	
總 量		1.2	1.7	10.7	31.7	17.9	88.8	48.9	93.6	43.1	14.5	1.5	4.8	
百 分 比		0.33	0.47	2.99	8.84	4.99	24.77	13.64	26.12	12.03	4.05	0.42	1.34	
降 水 日 數		1	1	5	8	4	11	7	8	12	4	2	2	
百 分 比		1.54	1.54	7.69	12.31	6.15	16.92	10.77	12.31	18.46	6.15	3.08	3.08	
一 日 最 大 量		1.2	1.7	7.7	12.0	12.8	26.8	14.0	28.8	12.8	6.2	0.8	2.6	
日 期		17	22	31	27	16	28	14	16	24	10	26	11	
全 年 統 計	年降水量 358.4				年降水日數 65				最大日降水量 28.8				8月16日	
	最大月降水量 93.6				8月				最小月降水量 1.2				1月	
附 註														
符 號	*雪水量 △雨雹水量													

富拉爾基水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省龍江縣富拉爾基鎮

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	17	x x	23	x x	x	1.2*	1.2*	50	7	15					2.5	
2	2	22	19:30		0:10	4.7	1.7*	1.7*			16	2:15	16	2:20	0.1	2.5	
3	3	8	15:05	8	19:00	3.9	1.8*	1.8*	51		18	21:30	18	21:50	0.3	7.4	
4		10	10:00	10	11:30	1.5	0.2*	0.2*	52		25					2.0	
5		20	x x		x x	x	0.1*	0.1*			26	3:50	26	6:00	2.2	1.3	
6		30						0.9*	53		26	6:30	26	7:10	0.7	0.7	
		31	8:40	31	10:00	1.3	0.9*		54		30					6.6	
		31	10:00	31	16:30	6.5	7.7*	7.7*			31	5:30	31	9:00	3.5	6.6	
		31	8:40	31	16:30	7.8	8.6*				31	9:00	31	19:30	10.5	9.0	
7	4	9						T *			31	5:30	31	19:30	14.0	15.6	
		10	8:30	10	9:00	0.5	T *		55	8	2	19:00	2	21:30	2.5	2.3	
8		10	10:00	10	17:20	7.3	3.4*	3.4*	56		6	19:00	6	22:00	3.0	10.3	
9		11	19:20	11	19:40	0.3	0.8	0.8	57		15	22:00	15	22:30	0.5	6.5	
10		12						T *	58		16	2:40	16	3:00	0.3	7.3	
		13	7:00	13	7:40	0.7	T *		59		16	8:30	16	9:00	0.5	2.5	
		19	x x		x x	x	2.9	3.1			16	9:00	16	12:00	3.0	20.0	
12		20	7:50	20	8:40	0.8	0.2				16	8:30	16	12:00	3.5	22.5	
13		20	10:30	20	11:40	1.2	1.0	1.0	60		16	13:30	16	16:20	2.8	8.8	
14		21	x x		x x	x	1.1	2.5	61		20	10:40	20	11:10	0.5	8.4	
15		22	8:50	22	10:00	1.2	1.4		62		24					22.6	
		22	10:00	22	10:30	0.5	0.3	0.3			25	1:30	25	4:30	3.0	22.6	
		22	8:50	22	10:30	1.7	1.7		63		29					3.0	
16		27	12:20	27	13:00	0.7	1.5	12.0			30	4:00	30	5:00	1.0	3.0	
17		27	x x		x x	x	6.9		64		31	19:30	31	21:30	2.0	1.9	
18		28	8:00	28	9:50	1.8	3.6		65	9	3					1.4	
19		28	13:40	28	15:20	1.7	5.5	8.6			4	7:40	4	9:00	1.3	1.4	
20		28	x x		x x	x	3.1		66		5						
21	5	15						1.0			6	3:30	6	4:40	1.2	8.3	
		16	7:30	16	10:00	2.5	1.0		67		9	11:50	9	12:30	0.7	0.5	
		16	10:00	16	16:00	6.0	12.5	12.8	68		10	8:30	10	9:00	0.5	0.5	
		16	7:30	16	16:00	8.5	13.5		69		11	7:30	11	8:40	1.2	2.5	
22		17	6:30	17	7:00	0.5	0.3		70		12	9:30	13	10:20	0.8	3.5	
23		23	10:00	23	10:20	0.3	0.1	0.1	71		15					1.5	
24		29	13:10	29	13:30	0.3	1.7	4.0			16	8:20	16	9:00	0.7	1.5	
25		29	16:30	29	18:20	1.8	2.3				16	9:00	16	9:20	0.3	1.5	
26		31						T			16	8:20	16	9:20	1.0	3.0	
27		1	8:00	1	8:20	0.3	T		72		18	17:20	18	17:50	0.5	0.7	
28		7	10:20	7	11:10	0.8	1.1	1.1	73		24	15:20	24	15:30	0.2	0.3	
		8						T	74		24	16:20	24	16:50	0.5	3.5	
		9	7:00	9	7:10	0.2	T		75		24	17:00	24	20:30	3.5	9.0	
29		9	x x		x x	x	12.3	12.3	76		28					1.5	
30		11	15:50	11	17:00	1.2	8.8	8.8			29	8:20	29	8:35	0.3	1.5	
31		12	17:00	12	21:25	4.4	14.9	14.9	77		30	6:00	30	8:30	2.5	1.0	
32		13	16:55	13	17:15	0.3	0.9	3.4	78		30	10:30	30	13:00	2.5	7.4	
33		13	20:30	13	21:30	1.0	2.5		79	10	1	10:00	1	13:00	3.0	5.4	
34		14	11:40	14	11:50	0.2	2.5	6.8△	80		5					0.9	
35		14	14:50	14	15:20	0.5	3.5△				6	7:30	6	9:00	1.5	0.9	
36		14	18:30	14	18:40	0.2	0.8				7	x x		x x	x	2.0	
37		17	x x		x x	x	0.8	1.8	81		10	10:30	10	14:00	3.5	6.2	
38		18	8:10	18	9:00	0.8	1.0		82		3	10:30	3	13:00	2.5	0.7	
		18	9:00	18	9:30	0.5	0.3	0.3	83	11							
		18	8:10	18	9:30	1.3	1.3		84		26	x x		x x	x	0.8*	
39		20	13:40	20	14:00	0.3	4.5	5.1	85	12	11	x x	12	9:00	x	2.6*	
40		20	x x		x x	x	0.6				12	9:00	12	11:30	2.5	2.2*	
41		28	x x		x x	x	6.8	26.8			11	x x	12	11:30	x	4.8*	
42		29	5:30	29	9:00	3.5	20.0										
		29	9:00	29	11:00	2.0	7.5	7.5									
		29	5:30	29	11:00	5.5	27.5										
43	7	3						T									
		4	6:30	4	8:50	2.3	T										
44		6	19:55	6	20:00	0.1	T										
45		11	16:45	11	16:50	0.1	T										
46		13						7.4									
		14	3:20	14	4:10	0.8	7.4										
47		14	9:55	14	10:15	0.3	13.0	14.0									
48		14	11:50	14	12:10	0.3	0.5										
49		14	15:00	14	15:20	0.3	0.5										

全年統計	一次最大降水量:	27.5公厘	歷時:	5.5小時	日期:	6月29日
	一次最急降水量:	13.0公厘	歷時:	0.3小時	降水率:	43.3公厘/小時
備註						
符號	*雪水量 △雨雹水量					

札蘭屯水位站1951年逐日降水量表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟布特哈旗札蘭屯	東經：122°45'	北緯：48°00'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月	
1								0	0	0	7.8	—	—	
2								0	0	0	0	—	—	
3								13.0	0	0	0	—	—	
4								0	21.0	0	0	—	—	
5								0	0	0	0	—	—	
6								0	6.0	2.4	0	—	—	
7								0	0	0	0	—	—	
8								0	0	0	0	—	—	
9								0	0	7.0	0	—	—	
10								0	8.0	0	12.0	—	—	
11								0	0	16.5	0	—	—	
12								2.0	0	1.6	0	—	—	
13								2.0	0	0	0	—	—	
14								0	0	0	0	—	—	
15								2.0	16.0	0	0	—	—	
16								0	20.0	0	0	—	—	
17								0	2.0	0	0	—	—	
18								31.0	12.0	0	0	—	—	
19								0	9.5	0	0	—	—	
20								0	5.5	0	0	—	—	
21								3.0	0	0	0	—	—	
22								6.0	0	0	0	—	—	
23								0	0	0	0	—	—	
24								0	1.0	17.5	0	—	—	
25								0	0	1.8	0	—	—	
26								0	0	0	0	—	—	
27								0	0	0	0	—	—	
28								0	0	0	0	—	—	
29								0	0	6.8	0	—	—	
30								0	4.5	11.4	0	—	—	
31								0	0	0	0	—	—	
總 量								59.0	105.5	65.0	19.8	—	—	
百 分 比								—	—	—	—	—	—	
降 水 日 數								7	11	8	2	—	—	
百 分 比								—	—	—	—	—	—	
一 日 最 大 量								31.0	21.0	17.5	12.0	—	—	
日 期								18	4	24	10	—	—	
全 年 統 計	年降水量 (249.3)				年降水日數 (28)				最大日降水量 31.0				7月18日	
	最大月降水量 105.5				8 月				最小月降水量 (19.8)				(10月)	
附 註	(1) 7月1日開始觀測。 (2) 11、12月無記錄。													
符 號	() 欠準數值													

札蘭屯水位站 1951 年降水量記錄表

呼納盟布特哈旗札蘭屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量						
		起		迄							起		迄										
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分									
1	7	3	10:10	3	15:20	5.2	13.0	13.0															
2		12	10:50	12	14:50	4.0	2.0	2.0															
3		13	13:15	13	16:00	2.8	2.0	2.0															
4		15	15:30	15	15:50	0.3	2.0	2.0															
5		18	23:30	19	6:30	7.0	31.0	31.0															
6		21						3.0															
		22	5:30	22	6:30	1.0	3.0																
7		22	11:20	22	14:00	2.7	2.0	6.0															
8		22	23:50	23	2:20	2.5	4.0																
9	8	4	20:15	4	20:45	0.5	21.0	21.0															
10		6	20:00	6	22:00	2.0	6.0	6.0															
11		10	18:45	10	18:55	0.2	8.0	8.0															
12		15	21:35	15	22:20	0.8	6.0	16.0															
13		15	23:00	16	4:10	5.2	10.0																
14		16	11:35	16	12:30	0.9	2.0	20.0															
15		16	12:40	16	13:40	1.0	4.0																
16		16	21:30	16	22:00	0.5	10.0																
17		17	0:00	17	2:00	2.0	4.0	2.0															
18		18	5:20	18	7:10	1.8	2.0																
19		18	14:00	18	14:10	0.2	12.0	12.0															
20		19						9.5															
		20	6:58	20	7:50	0.9	6.0																
21		20	8:20	20	9:00	0.7	3.5																
		20	9:00	20	9:55	0.9	4.5	5.5															
		20	8:20	20	9:55	1.6	8.0																
22		20	10:28	20	10:36	0.1	1.0																
23		24	16:45	24	16:55	0.2	1.0	1.0															
24		30	18:15	30	18:40	0.4	2.0	4.5															
25		30	19:10	30	21:10	2.0	2.5																
26	9	6	19:15	6	21:50	2.6	2.4	2.4															
27		9	10:30	9	11:00	0.5	1.0	7.0															
28		10	4:10	10	5:15	1.1	6.0																
29		11	11:55	11	15:30	3.6	9.0	16.5															
30		11	17:15	11	17:55	0.7	1.0																
31		11	18:45	11	19:40	0.9	6.5																
32		12	12:50	12	13:15	0.4	1.6	1.6															
33		24	13:25	24	13:50	0.4	3.2	17.5															
34		24	14:15	24	14:25	0.2	3.1																
35		24	19:12	24	22:10	3.0	11.2																
36		25	13:35	25	13:45	0.2	1.8	1.8															
37		29	11:50	29	15:55	4.1	2.8	6.8															
38		29	18:50	29	23:30	4.7	1.5																
39		30	1:30	30	6:50	5.3	2.5																
40		30	9:00	30	12:50	3.8	4.8	11.4															
41		30	22:10	1	9:00	10.8	6.6																
	10	1	9:00	1	14:15	5.3	7.8	7.8															
		30	22:10	1	14:15	16.1	14.4																
42		10	9:10	10	12:00	2.8	12.0	12.0															
全年統計		一次最大降水量: 31.0 公厘				歷時: 7.0 小時		日 期: 7月18-19日															
		一次最急降水量: 12.0 公厘				歷時: 0.2 小時		降水率: 60.0 公厘/小時															
備 註		(1) 7月1日開始觀測。																					
		2 11、12月無記錄。																					
符 號																							

松 花 江 流 域

礮子山水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省龍江縣礮子山鎮	東經：122°50'	北緯：47°32'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	—	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0
2		0	0	—	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0
3		0	0	—	0	0	0	12.1	6.0	9.5	0	3.5*	0
4		0	0	—	0	0	0	0	0.3	3.0	0	0	0
5		0	0	—	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0
6		0	0	—	0	0	0	0.2	9.9	16.5	0	0	0
7		0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0
8		0	0	1.1*	0	0	0	0	0	0.6	2.8	0	0
9		0	0	1.4*	0.4*	0	0.2	0	0	3.3	0	0	0
10		0	0	0	7.7*	0	0	0	0.9	1.1	0.4*	0	0
11		0	0	0	0.3*	0	12.4	0	1.4	8.3	0	0	0
12	T *	0	0	0	0.7*	0	11.2	0.6	0.4	2.0	0	0	3.2*
13	0	0	0	0	4.3	0	11.6	2.3	0	0	0	0.8*	3.4*
14	0	0	0	0	0	0	0.5	2.6	0	1.2	0	0.7	2.1*
15	0	0.7*	0	0	0.1	0	0	2.8	12.6	1.3	0	0	0
16	0	0.4*	0	0	0	0.5	0	10.8△	17.3	0.8	0	0	0
17	0.6*	0	0	0	0	0.6	1.6	0	0.6	0.9	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	T	11.0	2.4	0.9	0	0	0
19	0	0	0	0	0.7	0	0	0	1.1	0	0	0.6	0
20	0	0	0.7*	2.8	0	0	0.2	1.3	2.8△	0	0	0	0
21	0	0	0	1.1*	0	1.0	1.2	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	1.5	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	—	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0
24	0	—	0	0	0	0	0	0	2.3	10.3	0.6*	0	0
25	0	—	0	0	0	0	0	0	0.2	1.5	0	—	0
26	0	—	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	—	0
27	0	—	0	4.8	0	0	0.3	0	0	0	0	—	0
28	0	—	0	5.1	0	0	0.1	0	0	0	0	—	0
29	0	—	0	0	0	0	0.6	0	9.4	3.9	0	—	0
30	0	—	0	0	0	0	0	1.4	0.8	23.0	0	—	0
31	0	—	1.5*	0	0	0	0	1.6	0	0	0	—	0
總 量		0.6	(1.1)	(4.7)	29.5	1.7	40.0	48.3	71.3	88.1	5.9	(5.6)	8.7
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數		1	(2)	(4)	12	3	13	14	17	17	4	(4)	3
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量		0.6	(0.7)	(1.5)	7.7	0.6	12.4	12.1	17.3	23.0	2.8	(3.5)	3.4
日 期		17	(15)	(31)	10	17	11	3	16	30	8	(3)	13
全 年 統 計	年降水量 (305.5)				年降水日數 (94)				最大日降水量 23.0 9月30日				
	最大月降水量 88.1 9月					最小月降水量 0.6 1月							
附 註	(1) 2月23日至3月6日因觀測員參加講習會，缺測。 (2) 11月25至30日因觀測員患病，缺測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量												

松花江流域

碾子山水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省龍江縣碾子山鎮

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	12	×	×	×	×	T *	T *	51	7	12	13:36	12	16:45	3.2	0.6	0.6
2		17	21:18	18	4:44	7.4	0.6*	0.6*	52		13	12:23	13	12:29	0.1	0.1	2.3
3	2	15	11:27	15	15:21	3.9	0.7*	0.7*	53		13	13:39	13	13:46	0.1	0.5	
4		16	8:39	16	10:00	1.4	T *		54		13	15:40	13	15:47	0.1	0.2	
		16	10:00	16	15:46	5.8	0.4*	0.4*	55		13	21:45	13	22:26	0.7	1.1	
		16	8:39	16	15:46	7.1	0.4*		56		14	5:47	14	6:51	1.1	0.3	
5	3	8	14:45	8	21:24	6.7	1.1*	1.1*	57		14	7:18	14	7:23	0.1	T	
6		9						1.4*	58		14	8:28	14	9:00	0.5	0.1	
7		10	7:26	10	9:31	2.1	1.4*				14	9:00	14	9:08	0.1	0.1	2.6
		20						0.7*			14	8:28	14	9:08	0.7	0.2	
		21	3:40	21	8:37	5.0	0.7*		59		14	15:47	14	18:32	2.8	2.5	
8	4	31	11:12	31	15:26	4.2	1.5*	1.5*	60		15	13:03	15	13:22	0.3	1.8	2.8
9		9						0.4*	61		16	2:57	16	3:24	0.5	1.0	
		10	8:18	10	10:00	1.7	0.4*		62		16	14:34	16	15:16	0.7	10.8 ^A	10.8
		10	10:00	11	9:43	23.7	7.7*	7.7*	63		18	16:47	18	18:50	2.1	0.9	11.0
		10	8:18	11	9:43	25.4	8.1*		64		18	22:32	18	23:19	0.8	0.2	
10		11	17:12	11	17:14	0.03	T *	0.3*	65		19	2:12	19	5:40	3.5	9.9	
11		11	19:42	11	21:10	1.5	0.3*		66		20						1.3
12		12						0.7*			21	5:27	21	9:00	3.6	1.3	
		13	5:29	13	7:16	1.8	0.7*				21	9:00	21	13:23	4.4	0.8	1.2
13		13	13:18	13	18:26	5.1	4.3	4.3	67		21	5:27	21	13:23	7.9	2.1	
14		15	18:12	15	18:26	0.2	0.1	0.1	68		21	15:49	21	16:13	0.4	0.2	
15		19	×	×	×		0.7	0.7	69		21	16:41	21	16:58	0.3	0.2	
16		20	11:18	20	16:52	5.6	2.8	2.8	70		23	14:35	23	14:35	0.5	0.3	3.3
17		21	18:43	21	19:10	0.5	0.4	1.1*			26	11:05	26	11:15	0.2	0.1	0.1
18		22	7:08	22	7:19	0.2	0.5*		71		30						1.4
19		22	7:29	22	10:00	2.5	0.2				31	6:22	31	7:16	0.9	1.4	
		22	10:00	22	15:32	5.5	1.5	1.5	72		31	9:21	31	9:46	0.4	0.6	1.6
		22	7:29	22	15:32	8.1	1.7		73		31	12:58	31	17:11	4.2	1.0	
20		27	19:31	27	22:18	2.8	1.4	4.8	74	8	2	11:16	2	11:47	0.5	0.3	2.9
		28	6:23	28	7:10	0.8	2.3		75		2	16:15	2	18:13	2.0	0.7	
22		28	9:15	28	9:38	0.4	1.1		76		2	21:16	2	21:27	0.2	1.9	
23		28	21:16	28	22:57	1.7	5.1	5.1	77		3						6.0
24	5	16	13:12	16	15:27	2.3	0.5	0.5	78		4	4:21	4	4:27	0.1	0.6	
25		17	18:47	17	21:08	2.4	0.6	0.6			4	4:50	4	4:59	0.2	0.2	
26		22						0.6	79		4	5:47	4	6:42	0.9	5.2	
		23	7:12	23	9:38	2.4	0.6		80		4	21:16	4	21:26	0.2	0.3	0.3
27	6	1	9:12	1	9:37	0.4	0.2	0.2	81		6	20:09	7	2:28	6.3	9.9	9.9
28		7	14:44	7	14:47	0.1	T	0.1	82		10	19:27	10	20:06	0.7	0.3	0.9
29		7	14:57	7	15:07	0.2	0.1		83		11	6:42	11	7:35	0.9	0.6	
30		9	×	×	×	×	0.2	0.2	84		11	18:21	11	18:38	0.3	1.4	1.4
31		11	12:50	11	15:35	2.8	12.4	12.4	85		12	17:42	12	18:03	0.4	0.4	0.4
32		12	15:38	12	16:42	1.1	10.8	11.2	86		15	20:37	15	21:31	0.9	1.8	12.6
33		12	18:09	12	18:33	0.4	0.4		87		16	5:08	16	8:32	3.4	10.8	
34		13	14:05	13	14:30	0.4	8.7	11.6	88		16	11:04	16	13:27	2.4	3.6	17.3
35		13	15:13	13	15:34	0.4	1.2		89		16	16:40	16	17:43	1.1	0.7	
36		13	18:02	13	18:26	0.4	0.8		90		16	18:02	16	19:47	1.8	1.9	
		13	18:35	13	18:41	0.1	0.5		91		17	1:16	17	2:49	1.6	11.1	0.6
		13	18:02	13	18:41	0.7	1.3		92		18	5:52	18	5:58	0.1	0.1	
37		14	6:20	14	6:58	0.6	0.4		93		18	6:37	18	6:54	0.3	0.3	
38		14	18:19	14	18:27	0.1	0.5	0.5	94		18	7:46	18	8:34	0.8	0.2	
39		17						1.6	95		18	10:55	18	11:17	0.4	0.3	2.4
		18	4:26	18	9:00	4.6	1.6		96		18	12:26	18	12:43	0.3	1.9	
		18	9:00	18	9:21	0.4	T	T	97		18	14:20	18	14:52	0.5	0.2	
		18	4:26	18	9:21	4.9	1.6		98		19						1.1
40		20	12:43	20	12:46	0.1	0.2	0.2			20	6:10	20	6:12	0.03	T	
41		21	11:20	21	11:25	0.1	1.0	1.0	99		20	6:25	20	6:29	0.1	0.6	
42		27						0.3	100		20	6:44	20	7:26	0.7	0.5	
		28	6:20	28	8:40	2.3	0.3	0.1	101		20	9:21	20	9:29	0.1	2.5 ^A	2.8 ^A
43		29	6:20	29	6:22	0.03	0.1		102		20	9:40	20	9:58	0.3	0.3	
44		29	14:25	29	14:28	0.1	0.2	0.6	103		24	12:28	24	12:39	0.2	0.9	2.3
45		29	17:00	29	17:18	0.3	0.4		104		24	16:42	24	17:18	0.6	0.6	
46	7	3	9:11	3	9:16	0.1	0.2	12.1	105		25	5:36	25	6:27	0.9	0.5	
47		3	9:46	3	11:21	1.6	5.4		106		25	7:02	25	8:17	1.3	0.3	
48		3	12:19	3	12:40	0.4	0.9		107		25	12:36	25	13:08	0.5	0.2	0.2
49		3	14:10	3	14:52	0.7	5.6		108		29						9.4
50		6	17:38	6	17:53	0.3	0.2	0.2			30	2:21	30	3:43	1.4	1.6	

碾子山水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省龍江縣碾子山鎮

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
109	8	30	5:44	30	5:58	0.2	0.1										
110		30	7:01	30	8:57	1.9	7.7										
111		30	9:21	30	10:30	1.2	0.8	0.8									
112	9	3	18:48	3	20:17	1.5	0.9	9.5									
113		3	21:35	4	5:12	7.6	8.6										
114		4	9:47	4	10:24	0.6	0.4	3.0									
115		4	12:17	4	12:25	0.1	0.2										
116		4	13:08	4	13:22	0.2	1.1										
117		4	13:48	4	13:57	0.2	0.9										
118		4	14:58	4	15:13	0.3	0.3										
119		4	17:49	4	17:54	0.1	0.1										
120		6	18:48	6	21:36	2.8	16.5	16.5									
121		8	23:10	8	23:22	0.2	0.6	0.6									
122		9	10:37	9	10:49	0.2	0.1	3.3									
123		9	11:01	9	11:52	0.9	0.3										
124		9	12:07	9	12:43	0.6	0.4										
125		10	5:11	10	8:14	3.1	2.5										
126		10	9:42	10	11:49	2.1	0.2	1.1									
127		11	6:13	11	8:21	2.1	0.9										
128		11	10:04	11	11:07	1.1	0.2	8.3									
129		11	14:14	11	15:47	1.6	0.5										
130		12	2:47	12	8:36	5.8	7.6										
131		12	9:14	12	9:37	0.4	0.4	2.0									
132		12	10:11	12	12:24	2.2	1.6										
133		14	18:34	14	18:46	0.2	1.2	1.2									
134		15						1.3									
		16	7:32	16	9:00	1.5	1.3										
		16	9:00	16	9:29	0.5	0.1	0.8									
		16	7:32	16	9:29	2.0	1.4										
135		16	10:08	16	10:21	0.2	0.2										
136		16	13:16	16	13:52	0.6	0.5										
137		17						0.9									
		18	6:43	18	8:31	1.8	0.9										
138		18	10:30	18	10:47	0.3	0.4	0.9									
139		18	14:17	18	14:29	0.2	0.5										
140		24	11:16	24	11:37	0.4	0.3	10.3									
141		24	13:40	24	14:00	0.3	0.5										
142		24	18:04	24	20:31	2.5	9.5										
143		25	13:58	25	14:52	0.9	1.5	1.5									
144		29	10:24	29	15:14	4.8	2.1	3.9									
145		29	16:04	30	9:00	16.9	1.8										
		30	9:00	1	9:00	24.0	23.0	23.0									
		29	16:04	1	9:00	40.9	24.8										
146	10	5						2.1									
		6	5:30	6	8:20	2.8	2.1										
147		8	11:35	8	12:20	0.8	2.8	2.8									
148		10	9:45	10	10:03	0.3	0.4*	0.4*									
149		24	x x		x x	x	0.6*	0.6*									
150	11	3	9:35	3	10:15	0.7	2.0	3.5*									
151		3	11:23	3	11:55	0.5	1.5*										
152		13	x x		x x	x	0.8*	0.8*									
153		14						0.7									
		15	5:01	15	5:52	0.9	0.7										
154		19						0.6									
		20	3:25	20	8:37	5.2	0.6										
155	12	12	10:26	13	9:00	22.6	3.2*	3.2*									
		13	9:00	14	9:00	24.0	3.4*	3.4*									
		14	9:00	14	11:26	2.4	2.1*	2.1*									
		12	10:26	14	11:26	49.0	8.7*										
全年統計		一次最大降水量: 24.8 公厘				歷時: 40.9 小時		日 期: 9月 29-1日									
		一次最急降水量: 2.5 公厘				歷時: 0.1 小時		降水率: 25.0 公厘/小時									
備 註		(1) 2月23日至3月6日因觀測員參加講習會, 缺測。															
		(2) 11月25至30日因觀測員患病, 缺測。															
符 號		+改正數值 *雪水量 **雨雪水量 △雨雹水量															

景星水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省景星縣興隆村	東經：123°05'	北緯：47°04'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至6月每日10時觀測一次，7至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	—	1.0*	0	0.7 ^Φ	0	0	0	0	0	0
2		0	0	—	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0
3		0	0	—	0	0	0	5.6	0	0	0	1.2*	0
4		0	0	—	0	0	0	0	0	7.7	0	0	0
5		0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6		0	0	—	0	0	0	0	8.6	12.6	0	0	0
7		0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8		0	0	1.4*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9		0	0	0.6*	0	0	0	0	0	1.2	—	0	0
10		0	0	0	4.3 ^Φ	0	T	0	3.1	1.4	—	0	0
11		0	0	0	0	0	7.1	0	2.9	11.8	—	0	3.5*
12		0	0	0	0.9*	0	24.0	0	0	0.3	—	0	3.1*
13		0	0	0	0.4*	0	8.3	28.7	0	0	—	0	0
14		0	0	0	0	0	4.1	7.8	0	8.3 ^Δ	—	0	0
15		0	0	0	0	0.7	0	0	1.8	0	—	0	0
16		0	0	0	0	0.9	0	0	41.4	0	—	0	0
17		0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	—	0	0
18		1.5*	0	0	0	0	0	15.0	5.7	3.4	—	0	0
19		0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	—	0	0
20		0	0	1.0*	T	0	T	0	2.8	0	—	0	0
21		0	0	0	0	0	T	0	0	0	—	0	0
22		0	3.1*	0	T	0	0	0	0	0	—	0	0
23		0	—	0	0	0	0	0.2	0	0	—	0	0
24		0	—	0	2.8 ^Φ	0	0	0	18.9	0	—	0	0
25		0	—	0	3.4 ^Φ	0	0	0	0	0	—	0	0
26		0	—	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0
27		0	—	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0
28		0	—	0	0	0	10.8	0	3.5	0	—	0	0
29		0	—	0	0	0.3	0	1.8 ^Φ	0	7.2	—	0	0
30		0	—	1.2*	0	0	0	4.3 ^Φ	0	13.8	—	0	0
31		0	—	7.0*	0	2.8 ^Φ	0	0	0	0	—	0	0
總 量		1.6	(3.1)	(11.2)	12.8	4.7	55.0	63.2	92.3	65.7	(0.0)	1.2	6.6
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數		1	(1)	(5)	6	4	7	7	11	10	(0)	1	2
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量		1.6	(3.1)	(7.0)	4.3	2.8	24.0	28.7	41.4	13.8	(0)	1.2	3.5
日 期		18	(22)	(31)	10	31	12	13	16	30		3	11
全 年 統 計	年降水量 (317.4)				年降水日數 (55)				最大日降水量 41.4		8月16日		
	最大月降水量 92.3				8月				最小月降水量 1.2		11月		
附 註	(1) 2月23日至3月7日因觀測員參加講習會，缺測。												
	(2) 10月9至25日無記錄。												
符 號	() 欠準數值 Φ分列數值 * 雪水量 * 雨雪水量 Δ雨雹水量 * 霰水量												

景星水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省景星縣興隆村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	18		19	2:25	0.9	1.6*	1.6*	40	7	29		30	18:10	12.9	6.1	1.8 ^o
2	2	22	17:40	22	19:10	1.5	3.1*	3.1*	41	8	2	13:27	2	16:21	2.9	2.2	4.3 ^o
3	3	8	14:20	8	17:10	2.8	1.4*	1.4*	42	2	2	19:05	2	21:08	2.1	1.2	3.4
4		9						0.6*	43	6	6	19:35	6	21:03	1.5	8.6	8.6
5		10	7:56	10	8:20	0.4	0.6*	1.0*	44	10	11	8:35	11	9:00	0.4	3.1	3.1
6		20		21	8:20	1.1	1.0*	1.2*	45	11	11	9:00	11	10:15	1.3	2.9	2.9
		21	7:15	31	10:00	0.1	1.2*			11	11	8:35	11	10:15	1.7	5.0	
		30								11							
		31	9:55	31	16:21	6.4	7.0*	7.0*		16	16	7:55	16	9:00	1.1	1.8	
7	4	31	9:55	31	16:21	6.4	8.2*			16	16	9:00	13	14:25	5.4	1.2	41.4
8		1	12:40	1	13:05	0.4	1.0*	1.0*		16	16	7:55	16	14:25	6.5	3.0	
		10	10:15	10	14:20+	4.1	2.1*	4.3*	46	16	16	14:39	16	18:55	4.3	31.5	
		10	14:20	10	14:45	0.4	1.2*		47	16	16	21:37	17	0:05	2.5	8.7	
		10	14:48	10	15:42	0.9	1.0*	0.9*	48	18	18	12:25	18	12:45	0.3	1.3	5.7
		10	10:15	10	15:42	5.5	4.3*		49	18	18	13:12	18	14:36	1.4	2.4	
9		12		13	7:20	0.4	0.7*		50	18	18	16:26	18	17:30	1.1	2.0	
10		13	6:56	13	10:00	0.5	0.2*		51	19	20	6:29	20	6:39	0.2	0.2	0.2
		13	9:30														
		13	10:00	13	14:31	4.5	0.4*	0.4*	52	20	20	9:25	20	9:42	0.3	2.8	2.8
11		13	9:30	13	14:31	5.0	0.6*	T	53	24	24	16:25	24	17:38	1.2	2.5	18.9
		20							54	24	24	22:36	24	23:17	0.7	16.4	
12		21	5:35	21	5:52	0.3	T	T	55	28	28		29	3:05	29	4:38	3.5
		22	10:50	22	11:23	0.6	T			29	29	3:05	29	4:38	1.6	3.5	
13		22	11:40	22	12:10	0.5	T		56	9	4	12:18	4	13:15	1.0	1.2	7.7
14		23	1:40	23	2:10	0.5	T		57	4	4	14:46	4	15:06	0.3	6.5	
15		24		25	12:29	4.6	6.2	2.8 ^o	58	6	6	18:55	6	23:59	5.1	12.6	12.6
16	5	25	7:56	25	12:29	4.6	6.2	3.4 ^o	59	9	10	6:28	10	7:30	1.0	1.2	1.2
		15		16	10:00+	1.7	0.7	0.7	60	10	10	18:23	10	19:15	0.9	1.4	
		16	10:00	16	11:55	1.9	0.9	0.9	61	11	11	9:30	11	11:25	1.9	1.3	1.4
17		16	8:20	16	11:55	3.6	1.6		62	11	11	13:37	11	15:06	1.5	0.8	11.8
18		29	16:28	29	16:52	0.4	0.3	0.3	63	11	12	20:00	12	0:08	4.1	2.4	
		31						2.8 ^o	64	12	12	0:35	12	0:55	0.3	3.1	
19	6	1	6:27	1	9:34	3.1	3.5	0.7 ^o	65	12	12	6:36	12	9:00	2.4	4.2	
20		10	12:09	10	13:15	1.1	T	T	66	12	12	9:00	12	11:51	2.9	0.3	
21		11	14:32	11	14:53	0.4	7.1	7.1	67	12	12	6:36	12	11:51	5.3	4.5	0.3
22		12	16:08	12	17:00	0.9	20.0	24.0	68	14	14	14:30	14	14:55	0.4	3.4 ^Δ	6.3 ^Δ
		12	18:15	12	19:40	1.4	4.0		69	14	14	16:10	14	17:55	1.8	2.9	
23		13	15:42	13	17:05	1.4	1.6	8.3	70	18	18	9:45	18	10:08	0.4	1.1	
24		13	21:15	14	4:51	7.6	5.1		71	18	18	11:25	18	13:40	2.3	1.7	3.4
25		14	7:10	14	7:35	0.4	1.6		72	18	18	14:00	18	14:30	0.5	0.6	
26		14	11:05	14	12:00	0.9	3.5	4.1	73	29	29	18:05	29	21:18	3.2	7.2	7.2
27		14	14:35	14	14:47	0.2	0.6		74	30	30	11:29	30	14:35	3.1	6.2	13.8
28		17		18	7:26	0.6	0.2	0.2	75	11	30	17:25	30	28:16	5.9	7.6	
29		18	6:52	18	7:26	0.5	T	T	76	3	3	10:00	3	10:32	0.5	0.7*	1.2*
30		20	18:05	20	18:35	0.1	T	T	77	3	3	10:32	3	11:42	1.2	0.5	
31		21	16:30	21	16:37	0.1	T	10.6	78	3	3	10:00	3	11:42	1.7	1.2*	
		28							79	12	11	22:05	12	2:36	4.5	3.5*	3.5*
32	7	29	6:35	29	9:00	2.4	10.6		80	12	12	18:00	13	0:36	6.6	3.1*	3.1*
33		3	10:25	3	12:07	1.7	5.6	5.6	81								
34		13	19:55	13	20:53	1.0	3.7	28.7	82								
35		14	3:38	14	5:59	2.4	25.0		83								
		14	10:25	14	11:21	0.9	1.6	7.6	84								
36		14	17:48	14	17:55	0.1	6.0		85								
37		18	19:20	18	20:20	1.0	8.3	15.0	86								
38		18	22:36	18	23:15	0.7	6.7		87								
39		23	12:00	23	12:30	0.5	0.2	0.2	88								

全年統計 一次最大降水量: 31.5公厘 歷時: 4.3 小時 日期: 8月16日
一次最急降水量: 6.0公厘 歷時: 0.1 小時 降水率: 60.0 公厘/小時

備註 (1) 2月23日至3月7日因觀測員參加講習會, 缺測。
(2) 10月9至25日無記錄。

符號 +改正數值 ○分列數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量 *霰水量

烏蘭套海水位站1951年逐日降水量表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	興安盟札賚特旗烏蘭套海屯	東經：122°35'	北緯：46°47'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	0	0	5.3	0	0
2								0.4 ^①	5.4	0	0	0	0
3								11.5 ^②	0	5.8	0	0	0
4								0	0	0	0	0	0
5								0.5	0	0	0	0	0
6								0.6	0	21.0	0	0	0
7								0	0	0	0	0	0
8								0	0	0	1.7	0	0
9								0	0	0	0	0	0
10								0	0.3	2.0	1.5	0	0
11								5.9	0	4.8	0	0	0
12								0	0	0	0	0	0
13								11.4	0	0	0	0	0
14								32.3	0	1.1	0	0	0
15								0	0	3.6	0	0	0
16								0	57.5	0	0	0	0
17								0	0	3.0	0	0	0
18								36.4	0	10.0	0	0	0
19								0	0	0	0	0	0
20								0	3.7	0	0	0	0
21								5.9	0	0	0	0	0
22								6.5	0	0	0	0	0
23								0	0	0	1.3*	0	0
24								0	16.8	4.3	0	0	0
25								1.8	0	0	0	0	0
26								0	0	0	0	0	0
27								0	0	0	0	0	0
28								0	0	0	0	0	0
29								0	0	4.3	0	0	0
30								3.2	0	0	0	0	0
31								0	0	0	0	0	0
總 量								116.4	83.7	59.9	9.8	0.0	0.0
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								12	5	10	4	0	0
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								36.4	57.5	21.0	5.3	0	0
日 期								18	16	6	1		
全 年 統 計	年降水量 (269.8)				年降水日數 (31)				最大日降水量 57.5				8月 16日
	最大月降水量 116.4				7 月				最小月降水量 0.0				(11,12月)
附 註	7 月 1 日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 Φ 分列數值 * 雪水量												

烏蘭套海水位站 1951 年降水量記錄表

興安盟札賚特旗烏蘭套海屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	2		3		1.4	6.2	0.4°									
2		3	8:55	3	10:20	0.5	2.6	11.5°									
3		3	12:30	3	13:00	0.6	3.1										
4		5	14:55	3	15:30	0.1	0.5	0.5									
5			6	13:10	6	13:15	0.1	0.6	0.6								
6		11	17:40	11	17:50	0.2	5.9	5.9									
7		13	13:14	13	14:40	1.4	7.2	11.4									
8		13	18:00	13	19:40	1.7	4.2										
9		14	17:35	14	18:20	0.8	28.1	32.3									
10			14	19:30	14	21:40	2.2	4.2									
11		18	20:27	13	21:52	1.4	36.4	36.4									
12		21	17:27	21	19:33	2.1	1.3	5.9									
13		21	21:12	21	21:26	0.2	4.6										
14		22	13:17	22	13:23	0.1	4.2	6.5									
15	22	16:46	22	17:00	0.2	2.3											
16	25	15:21	25	15:30	0.2	1.8	1.8										
17	30						3.2										
	31	7:35	31	7:50	0.3	3.2											
18	8	2	9:10	2	9:23	0.2	5.4	5.4									
19		10						0.3									
		11	6:20	11	6:24	0.1	0.3										
20		16	14:20	16	18:10	3.8	36.7	57.5									
21	16	21:30	16	23:20	1.8	20.8											
22	20	9:16	20	9:30	0.2	3.7	3.7										
23	9	24	16:45	24	17:45	1.0	16.8	16.8									
24		3	23:20	3	23:40	0.3	5.8	5.8									
25		6	17:22	6	17:46	0.4	21.0	21.0									
26		10	10:20	10	10:50	0.5	2.0	2.0									
27		11	11:10	11	14:50	3.7	4.8	4.8									
28	10	14	19:00	14	19:07	0.1	1.1	1.1									
29		15	13:42	15	13:50	0.1	0.1	3.6									
30		16	8:09	16	9:00	0.9	3.5										
31		17	17:26	17	17:50	0.4	3.0	3.0									
32		18	19:30	18	19:50	0.3	10.0	10.0									
33		24	14:20	24	18:30	4.2	4.3	4.3									
34	29	18:30	29	21:00	2.5	4.3	4.3										
35	1	18:20	1	19:30	1.2	5.3	5.3										
36	8	23:20	8	23:40	0.3	1.7	1.7										
37	10	21:10	10	21:30	0.3	1.5	1.5										
38	23	21:20	24	0:20	3.0	1.3*	1.3*										
全年統計		一次最大降水量: 36.7公厘				歷時: 3.8 小時		日 期: 8 月 16 日		一次最急降水量: 21.0公厘		歷時: 0.4 小時		降 水 率: 52.5 公厘/小時			
備 註		7 月 1 日開始觀測。															
符 號		Φ 分列數值 * 雪水量															

兩家子水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	興安盟扎賚特旗兩家子村	東經：122°59'	北緯：46°47'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	0	0	0	0	0
2								0	3.1	3.6	0	0	0
3								4.7	0	0	0	0.3	0
4								0	0	0	0	0	0
5								1.7	0	0	0	0	0
6								1.3	48.5	24.0	0	0	0
7								0	0	0	0	0	0
8								0	0	0	1.8	0	0
9								0	0	0.7△	0.4	0	0
10								0	1.0	1.5	0.5	0	T *
11								2.6	1.0	5.2	0	0	0.2*
12								0	0	1.2	0	0	T *
13								0	0	0	0	0	0
14								0	0	0	0	0	0
15								0	1.7	0	0	0	0
16								0	19.5	1.4	0	0	0
17								0	0	0.8	0	0	0
18								5.6	9.4	1.1	0	0	0
19								0	0	0	0	0	0
20								0	1.6	0	0	0	0
21								0	0	0	0	0.3*	0
22								0	0	0	0	0	0
23								0	9.2	0	3.2	0	0
24								0	0	6.0	0	0	0
25								1.0	0	0	0	0	0
26								0	0	0	0	0	0
27								0	0	0	0	0	0
28								0	0	0	0	0	0
29								0	4.7	2.1	0	0	0
30								4.6	0	8.1	0	0	0
31								2.0	0	0	0	0	0
總 量								23.5	99.7	55.7	5.9	0.6	0.2
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								8	10	12	4	2	1
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								5.6	48.5	24.0	3.2	0.3	0.2
日 期								18	6	6	23	3	11
全 年 統 計	年降水量 (185.6)				年降水日數 (37)				最大日降水量 48.5 8月 6日				
	最大月降水量 99.7						8月	最小月降水量 (0.2) (12月)					
附 註	7月2日開始觀測。												
符 號	() 欠準數値 *雪水量 △雨雹水量												

兩家子水位站 1951 年降水量記錄表

興安盟札賚特旗兩家子村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	3	10:05	3	12:00	1.9	3.5	4.7	49	12	12	21:00	× ×	×	T *	T *	
2		3	15:00	3	15:45	0.8	1.2										
3		5	21:15	5	22:50	1.6	1.7	1.7									
4		6	16:00	6	16:45	0.8	1.3	1.3									
5		11	17:45	11	18:00	0.3	2.6	2.6									
6		18	20:20	18	21:00	0.7	2.0	5.6									
7		19	3:00	19	4:30	1.5	3.6										
8		25						1.0									
		26	3:10	26	3:15	0.1	1.0										
9		30						4.6									
10	8	31	2:00	31	4:00	2.0	1.6										
		31	7:00	31	9:00	2.0	3.0										
11		31	9:35	31	14:25	4.8	1.5	2.0									
12		31	14:50	31	16:00	1.2	0.5										
13		2	11:35	2	18:20	6.8	3.1	3.1									
14		6	17:30	6	20:00	2.5	47.3	48.5									
15		7	1:00	7	2:00	1.0	1.2										
16		10						1.0									
		11+	8:40	11	9:00	0.3	1.0										
17		11	20:10	11	20:45	0.6	1.0	1.0									
18		15						1.7									
		16	4:15	16	4:58	0.7	1.7										
19		16	14:20	16	15:35	1.3	1.0	19.5									
20		16	18:15	16	23:35	5.3	10.3										
21		17	1:30	17	3:05	1.6	8.2										
22		18	13:50	18	14:17	0.5	9.4	9.4									
23		20	9:05	20	9:35	0.5	1.6	1.6									
24		23	17:15	23	18:35	1.3	4.2	9.2									
25		24	2:05	24	4:35	2.5	5.0										
26		29						4.7									
27	9	30	3:15	30	3:45	0.5	4.7										
		2						3.6									
		3	6:00	3	8:05	2.1	3.6										
28		6	17:55	6	23:00	5.1	24.0	24.0									
29		9	14:30	9	14:40	0.2	0.7 Δ	0.7 Δ									
30		10	13:05	10	13:45	0.7	1.5	1.5									
31		11	12:14	11	12:37	0.4	0.6	5.2									
32		12	6:10	12	9:00	2.8	4.6										
		12	9:00	12	14:26	5.4	1.2	1.2									
		12	6:10	12	14:26	8.3	5.8										
33		16	9:05	16	11:55	2.8	1.4	1.4									
34		17	12:55	17	13:35	0.7	0.8	0.8									
35		18	12:50	18	13:05	0.3	1.1	1.1									
36		24	12:55	24	13:55	1.0	1.7	6.0									
37		24	17:45	24	19:25	1.7	4.3										
38		29	17:25	29	18:00	0.6	1.0	2.1									
39		29	22:10	29	22:40	0.5	1.1										
40		30	18:20	1	9:00	14.7	8.1	8.1									
41		8						1.8									
		9	1:10	9	2:40	1.5	1.8	0.4									
42		10	8:15	10	9:00	0.8	0.4										
		10	9:00	10	11:00	2.0	0.3	0.5									
		10	8:15	10	11:00	2.8	0.7										
43		10	13:10	10	13:55	0.8	0.2										
44		23	18:30	24	4:00	9.5	3.2	3.2									
45	11	3	12:05	3	13:55	1.8	0.3	0.3									
46	21	12:00	21	14:00	2.0	0.3*	0.3*										
47	12	10	9:10	10	9:55	0.8	T *	T *									
48	11	23:00	12	2:00	3.0	0.2*	0.2*										
全年統計		一次最大降水量: 47.3 公厘				歷時: 2.5 小時		日 期: 8 月 6 日		降水率: (18.9) 公厘/小時							
		一次最急降水量: (47.3)公厘				歷時: (2.5)小時											
備 註		7 月 2 日開始觀測。															
符 號		+ 改正數值 () 欠準數值 * 雪水量 Δ 雨雹水量															

松 花 江 流 域
江橋水文站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局 整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省泰來縣江橋村	東經：123°45'	北緯：46°50'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	—	0	0	T	0	0	0	4.6	0	0
2		0	0	—	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0
3		0	0	—	0	0	0	2.0	0	1.1	0	0	0
4		0	0	—	0	0	0	0	T	0	0	0	0
5		0	0	—	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0
6		0	0	0	0	3.9	0	0	30.6	13.9	0	0	0
7		0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0
8		0	0	0	0	—	0	0	T	0	2.6	0	0
9		—	0	3.8*	0	—	2.9	0	0	0	0.4	0	0
10		—	0	0	3.2*	0	0	0	0	0	1.3	0	0
11		0	0	0	T	0	8.5	0	T	4.2	0	0	2.4*
12		0	0	0	0	0	12.5	T	0	2.1	0	0	1.2*
13		0	0	0	3.2	0	5.1	13.1	0	0	0	0	0
14		0	0	0	0	0	3.3	27.9	T	2.1	0	0	0
15		0	0	0	0	1.8	0	3.3	12.1	1.7	0	0	0
16		0	0	0	0	14.3	0	0	45.3	0	0	0	0
17		0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0
18		0	0	0	0	0	T	5.2	0	0	0	0	0
19		0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0
20		0	0	0	T	0	2.4	0	1.9	0	0	0	0
21		0	0	0	0.6	0	0	T	0	0	0	0.2*	0
22		0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0
23		0	—	0	0	T	0	0	0.4	0	3.1	0	0
24		0	—	0	0	0	0	T	8.8	6.2	0	0	0
25		0	—	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0
26		0	—	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0
27		0	—	0	9.4	0	T	0	0	0	0	0	0
28		0	—	0	3.2	0	13.4	0	0	0	0	0	0
29		0	0	0	0	0.4	0	0	0	4.4	0	0	0
30		0	0	0	0	0	0	18.2	0	13.0	0	0	0
31		0		2.3*		1.2		10.4	1.2		0		0
總 量		0.0	(0.0)	(6.1)	20.3	(21.6)	49.3	84.6	101.3	48.7	12.6	0.2	3.6
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數		(0)	(0)	(2)	6	(5)	9	10	8	9	6	1	2
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量		(0)	(0)	(3.8)	9.4	(14.3)	13.4	27.9	45.3	13.9	4.6	0.2	2.4
日 期				(9)	27	(16)	28	14	16	6	1	21	11
全 年 統 計	年降水量 (348.3)				年降水日數 (58)				最大日降水量 45.3 8月16日				
	最大月降水量 101.3 8月						最小月降水量 (0.2) (11月)						
附 註	(1) 1月9、10日無記錄。												
	(2) 2月23日至3月5日因觀測員參加講習會，缺測。												
	(3) 5月8、9日因調換觀測員，缺測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量												

江橋水文站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省泰來縣江橋村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	3	9	14:20	9	16:10	1.8	3.8*	3.8*	43	7	22	9:25	22	9:48	0.4	T	3.0
2		31	11:10	31	16:36	5.4	2.3*	2.3*	44		22	16:00	22	16:10	0.2	T	
3	4	10	11:26	10	16:19	4.9	3.2*	3.2*	45		22	18:00	22	19:00	1.0	3.0	
4		11	17:21	11	17:43	0.4	T	T	46		24	13:43		×	×	T	T
5		13	11:13	13	14:21	3.1	3.2	3.2	47		25						1.0
6		19						0.7			26	4:00	26	4:50	0.8	1.0	
7		20	2:19	20	2:43	0.4	0.7		48		26	12:18	26	12:40	0.4	T	0.5
8		20	11:26	20	11:41	0.3	T	T	49		26	14:45	26	14:50	0.1	0.5	
		21						0.6	50		30						18.2
		22	8:16	22	9:21	1.1	0.6				31	0:45	31	9:00	8.3	18.2	
9		27	20:06	27	21:18	1.2	7.6	9.4			31	9:00	31	10:40	1.7	5.8	10.4
10		28	8:35	28	9:20	0.8	1.8				31	0:45	31	10:40	9.9	24.0	
11		28	16:40	28	17:15	0.6	3.2	3.2	51		31	13:00	31	17:00	4.0	3.0	
12	5	6	11:00	6	15:40	4.7	3.9	3.9	52		31	19:00	31	20:00	1.0	1.6	
13		15						1.8	53	6	2	13:15	2	14:00	0.8	T	1.0
		16	5:35	16	10:00	4.4	1.8		54		2	16:15	2	20:00	3.8	1.0	
		16	10:00	16	22:00	12.0	14.3	14.3	55		4						T
		16	5:35	16	22:00	16.4	16.1				5	5:00	5	5:20	0.3	T	
14		23						T	56		6	18:50	6	22:10	3.3	30.6	30.6
		24*	9:04	24	×	×	T		57		8	18:05	8	18:10	0.1	T	T
15		29	18:00		×	×	T	0.4	58		8	19:35	8	19:50	0.3	T	
16		29	21:05	29	22:10	1.1	0.4		59		11	17:00	11	17:10	0.2	T	T
17		31						1.2	60		14	10:15	14	11:00	0.8	T	T
	6	1	8:10	1	9:00	0.8	1.2		61		15						12.1
		1	9:00	1	9:50	0.8	T	T			16	0:10	16	0:45	0.6	11.4	
		1	8:10	1	9:50	1.7	1.2		62		16	7:00	16	9:00	2.0	0.7	
18		7	12:30	7	12:55	0.4	0.6	0.6			16	9:00	16	17:00	8.0	19.8	45.3
19		9	23:10		×	×	2.9	2.9			16	7:00	16	17:00	10.0	20.5	
20		11	16:10	11	18:27	2.3	8.5	8.5	63		16	19:00	16	23:50	4.8	25.5	
21		12	17:22	12	18:53	1.5	6.9	12.5	64		17	4:00	17	4:30	0.5	T	
22		12	19:37	12	22:30	2.9	5.6		65		20	10:10	20	10:30	0.3	1.9	1.9
23		13	16:33	13	17:35	0.7	0.7	5.1	66		23					0.4	
24		13	18:55		×	×	4.4				24	6:24	24	8:00	1.6	0.4	8.8
25		14	10:00	14	12:04	2.1	3.3	3.3	67		25	2:20	25	7:36	5.2	8.8	
26		17						0.6	68		31	11:30	31	17:20	5.8	1.2	1.2
		18	8:10	18	9:00	0.8	0.6		69	9	8	20:00	3	21:00	1.0	1.1	1.1
		18	9:00	18	11:08	2.1	T	T	70		6	20:10	6	22:20	2.2	13.9	13.9
		18	8:10	18	11:08	3.0	0.6		71		11					4.2	
27		20	13:05	20	13:55	0.8	1.1	2.4			12	3:00	12	4:50	1.8	4.2	2.1
28		20	19:10	20	19:30	0.3	1.3		72		13	3:20	13	4:50	1.5	2.1	
29		27						T	73		14	23:10	15	0:50	1.7	2.1	2.1
30		28	7:10	28	7:13	0.1	T		74		15	9:00	15	11:10	2.2	1.7	1.7
31		28	17:30	28	17:40	0.2	1.4	13.4	75		24	17:00	24	20:50	3.8	6.2	6.2
32	7	28	19:10	28	20:00	0.8	12.0		76		29	20:30	29	23:15	2.8	4.4	4.4
		3	12:00	3	13:50	1.8	1.2	2.0	77		30	9:20	30	17:00	7.7	13.0	13.0
33		3	17:13	3	19:37	2.4	0.8		78	10	1	10:15	1	15:18	5.1	4.6	4.6
34		4	7:32	4	8:14	0.7	T		79		5						0.6
35		12	14:25	12	14:30	0.1	T	T			6	7:10	6	8:20	1.2	0.6	
36		13						13.1	80		8	23:20	8	24:00	0.7	2.6	2.6
		14	8:06	14	9:00	0.9	13.1		81		9						0.4
		14	9:00	14	9:16	0.3	T	27.9			10	7:30	10	9:00	1.5	0.4	
		14	8:06	14	9:16	1.2	13.1				10	9:00	10	13:45	4.8	1.3	1.3
37		14	14:15	14	16:40	2.4	27.5				10	7:30	10	13:45	6.3	1.7	
38		14	17:40	14	19:00	1.3	0.4		82		23						3.1
39		15						3.3			24	5:20	24	8:00	2.7	3.1	
		16	1:04	16	2:30	1.4	3.3		83	11	21	11:20	21	12:00	0.7	0.2*	0.2*
40		18	20:50	18	23:00	2.2	3.0	5.2	84	12	11	×	×	12	9:00	×	2.4*
41		19	3:45	19	4:25	0.7	2.2				12	9:00	12	17:00	8.0	1.2*	1.2*
42		21	9:40	21	9:45	0.1	T	T			11	×	×	12	17:00	×	3.6*

全年統計 一次最大降水量: 30.6 公厘 歷時: 3.3 小時 日期: 8 月 6 日
 一次最急降水量: 11.4 公厘 歷時: 0.6 小時 降水率: 19.0 公厘/小時

備註 (1) 1 月 9、10 日無記錄。
 (2) 2 月 23 日至 3 月 5 日因觀測員參加講習會，缺測。
 (3) 5 月 8、9 日因調換觀測員，缺測。

符號 + 改正數值 * 雪水量

松 花 江 流 域

塔子城雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省泰來縣塔子城	東經：123°09'	北緯：46°36'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	0	0	0	0	0
2								0	0	1.1	0	0	0
3								3.8	0	0	0	0	0
4								0	0	0	0	0	0
5								1.8	0	0	0	0	0
6								0.2	20.3	1.4	0	0	0
7								0	0	0	0	0	0
8								0	0	0	9.3	0	0
9								0	0	0	0	0	0
10								0	0	1.9	2.4	0	0
11								0	4.0	8.0	0	0	0
12								0	0	1.1	0	0	0
13								0	0	0	0	0	0
14								13.5	0	4.0	0	0	0
15								0	2.9	0	0	0	0
16								0	24.2	1.1	0	0	0
17								0	0	0	0	0	0
18								5.2	3.0	0.7	0	0	0
19								0	0	0	0	0	0
20								0	0	0	0	0	0
21								0	0	0	0	0	0
22							0	0.9	0	0	0	0	0
23							0	0	6.9	0	(4.0)*	0	0
24							0	1.7	0	5.0	0	0	0
25							0	0.7	0	0	0	0	0
26							0	0	0	0	0	0	0
27							0	0	0	0	0	0	0
28							2.5	0	4.8	0	0	0	0
29							2.9	8.0	0	0	0	0	0
30							0	0	0	6.7	0	0	0
31								4.3	0		0		0
總 量							(5.4)	40.1	66.1	31.0	15.7	0.0	0.0
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							(2)	10	7	10	3	0	0
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							(2.9)	13.5	24.2	8.0	9.3	0	0
日 期							(29)	14	16	11	8		
全 年 統 計	年降水量 (158.3)				年降水日數 (32)				最大日降水量 24.2 8月16日				
	最大月降水量 66.1				8月				最小月降水量 0.0 (11,12月)				
附 註	(1) 6月22日開始觀測。												
	(2) 表內有〔 〕者,係由原始記載的雪深,按10比1折算雪水量。												
符 號	() 欠準數值 * 雪水量												

塔子城雨量站1951年降水量記錄表

黑龍江省泰來縣塔子城

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量								
		起		迄							起		迄												
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分											
1	5	28	17:30		x x	x	2.5	2.5																	
2		29	9:40	29	11:15	1.6	2.9	2.9																	
3	7	3	11:10	3	14:25	3.3	3.8	3.8																	
4		5	20:35	5	21:10	0.6	1.8	1.8																	
5		6	14:30	6	14:45	0.3	0.2	0.2																	
6		14	11:20	14	12:15	0.9	2.5	13.5																	
7		14	16:45	14	17:12	0.5	11.0																		
8		18	16:24	18	18:35	2.2	5.2	5.2																	
9		22	17:10	22	17:35	0.4	0.9	0.9																	
10		24	12:20	24	12:55	0.6	1.7	1.7																	
11		25	11:10	25	11:25	0.3	0.7	0.7																	
12		29						8.0																	
13		30	3:24	30	9:00	5.6	8.0																		
14	8	31	9:00	31	14:15	5.3	4.3	4.3																	
15		6	17:50	6	19:45	1.9	16.3	20.3																	
16		6	x x		x x	x	4.0																		
17		11	9:05	11	9:56	0.9	2.1	4.0																	
18		11	10:30	11	11:43	1.2	1.4																		
19		11	x x		x x	x	0.5																		
20		15	23:55	16	0:16	0.4	2.9	2.9																	
21		16	10:25	16	16:30	6.1	8.1	24.2																	
22		16	17:20	16	22:15	4.9	15.0																		
23		16	x x		x x	x	1.1																		
24		18	13:16	18	13:51	0.6	3.0	3.0																	
25		23	x x		x x	x	0.4	6.9																	
26		24	1:15	24	4:30	3.3	6.5																		
27	9	28						4.8																	
28		29	3:05	29	4:15	1.2	4.8																		
29		2						1.1																	
30		3	7:15	3	8:30	1.3	1.1																		
31		6	18:00	6	23:40	5.7	1.4	1.4																	
32		10	14:30	10	15:25	0.9	1.9	1.9																	
33		11	22:15	12	0:30	2.3	2.5	8.0																	
34		12	2:20	12	9:00	6.7	5.5																		
35		12	9:00	12	10:26	1.4	1.1	1.1																	
36		12	2:20	12	10:26	8.1	6.6																		
37		14	15:15	14	16:00	0.8	4.0	4.0																	
38		16	9:02	16	11:10	2.1	1.1	1.1																	
39		18	16:20	18	16:45	0.4	0.7	0.7																	
40		24	15:05	24	16:20	1.3	0.6	5.0																	
41	10	24	17:00	24	22:30	5.5	4.4																		
42		30	9:00	30	18:30	9.5	1.2	6.7																	
43		30	19:25	1	9:00	13.6	5.5																		
44		8	x x		x x	x	6.2	9.3																	
45		9	6:50	9	8:25	1.6	3.1																		
46		10	10:05	10	12:15	2.2	2.4	2.4																	
47		23	22:00	24	1:30	3.5	(4.0)*	(4.0)*																	
全年統計		一次最大降水量: 16.3公厘				歷時: 1.9小時		日 期: 8月 6 日																	
		一次最小降水量: 11.0公厘				歷時: 0.5小時																			
備 註		1) 6月22日開始觀測。																							
		(2) 表內有()者, 係由原始記錄雪深, 按10比1折算雪水量。																							
附 號		() 欠準數值 * 雪水量																							

松 花 江 流 域

德柏斯水位站1951年逐日降水量表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	興安盟科右前旗阿力 義和村	東經：121°20'	北緯：46°30'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									5.4	—	0.8	0	0
2									0	—	0	0	0
3									T	—	0	0	0
4									0	—	0	0	0
5									0	—	0	0	0
6								0	0	—	0	0	0
7								0	1.3	—	0	0	0
8								0	0	—	4.3	0	0
9								0	13.3	—	6.5	0	0
10								0.3	0	—	0	0	0
11								0	0	—	0	0	0
12								0	0	—	0	0	0
13								0	0	—	0	0	0
14								T	T	—	0	0	0
15								T	2.8°	—	0	0	0
16								0	0.7°	—	0	0	0
17								3.5	11.4	—	0	0	0
18								T	0	—	0	0	0
19								0.6	40.4	—	0	0	0
20								6.7	7.7	—	0	0	0
21								0	0	—	0	0	0.7*
22								0	0	—	0	0	0
23								0	0	—	0	0	0
24								0	0	—	0	0	0
25								10.0	0	—	0	0	0
26								0	0	—	0	0	0
27								0	0	—	0	0	0
28								0	0	—	0	0	0
29								0	0	—	0	0	0
30								T	2.2	—	5.6*	0	0.3*
31								0	0	—	0	0	0
總 量								(26.1)	85.2	—	17.2	0.0	1.0
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								(5)	9	—	4	0	2
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								(10.0)	40.4	—	5.5	0	0.7
日 期								(25)	19	—	9		21
全 年 統 計	年降水量 (129.5)				年降水日數 (20)				最大日降水量 (40.4) (8月19日)				
	最大月降水量 (85.2)				(8月)				最小月降水量 0.0 (11月)				
附 註	(1) 7月6日開始觀測。 (2) 9月無記錄。												
符 號	() 欠準數值 Φ 分列數值 * 雪水量												

德柏斯水位站 1951 年降水量記錄表

興安盟科右前旗阿力義和村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	10	15:00	10	15:20	0.3	0.3	0.3									
2		14	x x		x x	x	T	T									
3		15	x x		x x	x	T	T									
4		17	20:40	18	0:09	3.5	8.5	8.5									
5		18	x x		x x	x	T	T									
6	7	19	20:44	19	23:18	2.6	0.6	0.6									
7		20						6.7									
8		21	5:40	21	7:00	1.3	6.7										
9		25	9:00	25	13:30	4.5	10.0	10.0									
10		30	x x		x x	x	T	T									
11	8	1						5.4									
12		2	3:40	2	5:00	1.3	5.4										
13		3	x x		x x	x	T	T									
14		7						1.2									
15		8	5:10	8	6:14	1.1	1.3										
16	9	9						13.3									
17		10	4:20	10	6:30	2.2	13.3										
18		14	x x		x x	x	T	T									
19		15						2.8 ^①									
20		16	6:00	16	9:50	3.8	3.5	0.7 ^②									
21	10	17	12:15	17	15:00	2.8	11.4	11.4									
22		19	10:25	19	20:00	9.6	40.4	40.4									
23		20	21:00	20	23:20	2.3	7.4	7.7									
24		20	23:54	21	0:15	0.4	0.3										
25		30						2.2									
26	10	31	0:00	31	2:05	2.1	2.2										
27		1	9:00	1	12:16	3.3	0.8	0.8									
28		8						4.3									
29		9	5:28	9	9:00	3.5	4.3										
30		9	9:00	9	14:12	5.2	6.5	6.5									
31	12	9	5:28	9	14:12	8.7	10.8										
32		31	0:15	31	6:45	6.5	5.6*	5.6*									
33		22						0.7*									
34		22	5:10	22	9:00	3.8	0.7*										
35		30	9:00	30	13:06	4.1	0.3*	0.3*									
全年統計		一次最大降水量: (40.4)公厘 一次最大急降水量: (13.3)公厘				歷時: (9.6)小時 歷時: (2.2)小時		日 期: (8月 19 日) 降水率: (6.0)公厘/小時									
備 註		(1) 7月6日開始觀測。 (2) 9月無記錄。															
符 號		() 欠準數值 ⊕ 分列數值 * 雪水量															

察爾森水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	興安盟科右後旗察爾森	東經：121°50'	北緯：46°20'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各大降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	0	0	4.2	0	0
2								15.1	2.9	0	0	0	0
3								3.2	0	T	0	0	0
4								T	0	T	0	0	0
5								0	0	0	0	0	0
6								10.0	14.8	18.5	0	0	0
7								0	0	0	0	0	0
8								0	0	0	12.4+	0	0
9								0	0	T	0	0	0
10								0	4.0	T	T	0	0
11								0	0	T	0	0	0
12								0	0	0	0	0	0
13							9.2	7.0	0	0	0	0	0
14							7.1	2.4	0	0	0	0	0
15							0	0	1.0	T	0	0	0
16							0	0	17.4	0	T	0	0
17							0.2°	0	0	T	T	0	0
18							0.3°	12.5	3.8	T	0	0	0
19							0	2.6	9.4	T	0	0	0
20							1.8	0	0	0	0	0	0
21							T	0	0	0	0	0	0
22							0	0	0	0	0	0	0.2+
23							0	14.0	0	0	*	0	0
24							1.7	6.0	14.0	0	0	0	0
25							0	0	0	14.5	0	0	0
26							0	0	0	0	0	0	0
27							0	0	0	0	0	0	0
28							1.6	0	0	0	0	0	0
29							0	0	2.9	12.6	0	0	0
30							0	8.0	0	8.0	0	0	0
31								0	0		0		0
總 量							(21.9)	80.8	70.2	53.6	(16.6)	0.0	0.2
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							(7)	10	9	4	3	0	1
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							(9.2)	15.1	17.4	18.5	12.4	0	0.2
日 期							(13)	2	16	6	8		22
全 年 統 計	年降水量 (245.3)				年降水日數 (34)				最大日降水量 18.5				9月6日
	最大月降水量 80.8				7月				最小月降水量 0.0				(11月)
附 註	6月13日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 ⊕ 分列數值 * 雪水量 ※ 雨霰水量												

察爾森水位站1951年降水量記錄表

興安盟科右後旗察爾森

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分				
1	6	13	×	×	14	9:00	×	9.2	9.2	51	9	10	14:00	10	14:30	0.5	T	T
		14	9:00	14	10:30	1.5	4.5	7.1	52		11	×	×	×	×	T	T	
		13	×	×	14	10:30	×	13.7	53		15					T	T	
2		14	14:42	14	15:20	0.6	2.5				16	7:00	16	8:30	1.5	T		
3		14	16:20	14	16:23	0.1	0.1		54		17						T	
4		17						0.2 ^Φ			18	8:00	18	9:00	1.0	T		
		18	6:35	18	9:40	3.1	0.3	0.3 ^Φ			18	2:00	18	10:00	1.0	T	T	
5		18	11:30	18	12:16	0.8	0.2				18	8:00	18	10:00	2.0	T		
6		20	13:31	20	14:15	0.7	1.7	1.8	55		19	×	×	×	×	T	T	
7		20	15:25	20	15:40	0.3	0.1		56		25	12:35	25	17:30	4.9	14.5	14.5	
8		21	9:×	21	9:×	×	T	T	57		29	11:50	29	21:00	9.2	10.2	12.6	
9		24+	×	×	×	×	1.6	1.7	58		29	×	×	×	×	2.4		
10		25	7:40	25	8:20	0.7	0.1		59		30	16:00	1	9:00	17.0	8.0	8.0	
11		28	16:45	×	×	×	T	1.6		10	1	9:00	1	21:00	12.0	4.2	4.2	
12		28	18:50	28	19:00	0.2	0.1				30	16:00	1	21:00	29.0	12.2		
13		29	×	×	×	×	1.5		60		8	×	×	×	×	12.4*	12.4*	
14	7	2	×	×	×	×	1.6	15.1	61		10	9:00	10	13:30	4.5	T	T	
15		3	3:50	3	9:00	5.2	13.5		62		16	17:10	16	20:25	3.3	T	T	
		3	9:00	3	11:00	2.0	3.2	3.2	63		17	×	×	×	×	T	T	
		3	3:50	3	11:00	7.2	16.7		64		23	×	×	×	×	*	*	
16		4						T	65	12	22	×	×	×	×	0.2*	0.2*	
17		5	6:10	5	×	×	T											
18		6	14:05	6	14:55	0.8	10.0	10.0										
19		7	4:20	7	4:30	0.2	T											
		13						7.0										
		14	5:40	14	7:00	1.3	7.0											
20		14	9:10	14	10:45	1.6	0.8	2.4										
21		14	14:30	14	15:40	1.2	0.6											
22		15	×	×	×	×	1.0											
23		18	19:10	18	19:35	0.4	2.0	12.5										
24		18	20:05	18	21:10	1.1	10.5											
25		19	16:48	19	17:35	0.8	2.6	2.6										
26		23	14:00	23	14:25	0.4	14.0	14.0										
27		24	10:15	24	14:30	4.3	6.0	6.0										
28		30	21:00	30	21:30	0.5	5.0	8.0										
29		30	×	×	×	×	3.0											
30	8	2	9:15	2	17:20	8.1	2.9	2.9										
31		6	17:15	6	18:00	0.8	13.5	14.8										
32		6	18:30	6	18:50	0.3	1.3											
33		10	18:15	10	18:30	0.3	3.0	4.0										
34		10	19:35	10	19:50	0.3	T											
35		10	×	×	×	×	1.0											
36		15	×	×	×	×	1.0	1.0										
37		16	12:30	16	14:20	1.8	1.6	17.4										
38		16	15:25	16	22:10	6.8	14.2											
39		16	×	×	×	×	1.6											
40		18	12:30	18	14:00	1.5	3.8	3.8										
41		19						9.4										
42		20	5:05	20	6:00	0.9	5.8											
		20	6:50	20	7:10	0.3	3.6											
43		24	17:30	25	6:00	12.5	14.0	14.0										
44		29	×	×	×	×	1.5	2.9										
45		30	6:00	30	6:20	0.3	1.4											
46	9	3																
		4	8:50	4	9:20	0.5	T	T										
47		6	15:36	6	18:15	2.7	10.0	18.5										
48		6	18:30	6	21:30	3.0	8.5											
49		9	12:15	9	12:35	0.3	T	T										
50		9	14:15	9	15:30	1.3	T											
全年統計		一次最大降水量: 16.7 公厘				歷時: 7.2 小時		日期: 7月3日		降水率: 35.0 公厘/小時								
		一次最急降水量: 14.0 公厘				歷時: 0.4 小時												
備 註		6月13日開始觀測。																
符 號		+ 改正數值 Φ 分列數值 * 雪水量 * 雨霰水量																

松花江流域
龍華吐水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省白城縣青山村龍華吐屯	東經：122°25'	北緯：45°50'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 雨 量 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	18.0	0	2.0	0	0
2								0.8	4.3	0	0	0	0
3							0	2.0	0	0	0	0	0
4							0	0	T	0.1	0	0	0
5							0	T	0	0	0	0	0
6							0	6.6	20.1	4.1	0	0	0
7							0	0	0	0	2.7	0	0
8							0	0	0	0	7.8	0	0
9							T	0	0	0	0	0	0
10							0	0	0	4.3	0	0	0
11							2.9	0	8.1	0.7	0	0	0
12							2.9	T	0	0	0	0	0
13							0.3	7.4	0	0	0	0	0
14							1.2	9.2	0	4.3 ^Δ	0.4*	0	0
15							0	T	0.9	0	0	0	0
16							0	0	6.2	0	0	0	0
17							0	T	0	0	0	0	0
18							1.8	18.2	0	1.4	0	0	0
19							0	0	T	0	0	0	0
20							1.8 ^Δ	0	0	0	0	0	0
21							0	T	0	0	0	0	0.3*
22							0	0.7	0	0	0	0	0.1*
23							0	0	0	0	0.4*	0	0
24							0.4	0.9	1.6	9.4	0	0	0
25							0.2	4.9	0	0	0	0	0
26							0	0.4	0	0	0	0	0
27							0	0	0	0	0	0	0
28							1.9	0	0	0	0	0	0
29							0	0	0	11.9	0	0	0
30							0	39.0	0	4.9	0	0	0
31								2.3	0		0		0
總 量							(13.4)	92.4	59.2	41.1	13.3	0.0	0.4
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							(9)	12	7	9	5	0	2
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							2.9	39.0	20.1	11.9	7.8	0	0.3
日 期							11	30	6	29	8		21
全 年 統 計	年降水量 (219.8)				年降水日數 (44)				最大日降水量 39.0 7月30日				
	最大月降水量 92.4						7月	最小月降水量 0.0 (11月)					
附 註	6月3日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 Δ雨雹水量												

龍華吐水位站 1951 年降水量記錄表

(降水量以公厘計歷時以小時計)

黑龍江省白城縣青山村龍華吐屯

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	6	9		10	6:06	0.3	T	T	46	8	2	7:39	2	14:45	7.1	22.3	
2		10	5:51	10	16:31	1.2	2.9	2.9	47		3	4:22	3	5:46	1.4	T	
3		11	15:21	11	16:31	1.2	2.9	2.9	48		4	21:21	4	21:41	0.3	T	
4		12	16:52	12	18:14	1.4	1.9	2.9	49		6	15:42	6	18:39	2.0	19.5	20.1
		12	19:31	12	19:41	0.2	1.0		50		6	21:40	6	23:41	2.0	0.6	
5		13		14	1:41	0.7	0.3	0.3	51		11	9:25	11	9:59	0.6	1.5	8.1
		14	1:02	14	11:51	0.2	T	1.2	52		11	17:39	11	17:45	0.1	6.6	
6		14	11:41	14	11:51	0.2	T	1.2	53		15						0.9
7		14	12:45	14	14:51	2.1	1.2				16	6:49	16	7:32	0.7	T	
8		18	9:05	18	12:15	3.2	1.6	1.8	54		16	8:17	16	8:59	0.7	0.9	
9		18	13:10	18	13:44	0.6	0.2		55		16	9:45	16	12:05	2.3	3.7	6.2
10		20	12:03	20	12:20	0.3	0.3 ^Δ	1.8 ^Δ	56		16	15:49	16	16:45	0.9	2.5	
11	20	13:04	20	13:31	0.5	1.5		57	19						T		
12	24						0.4	58	20	7:25	20	7:44	0.3	T			
	25	4:49	25	5:22	0.6	0.4			24	13:36	24	13:49	0.2	1.6	1.6		
13	25	9:09	25	9:29	0.3	T	0.2	59	9	4	9:25	4	9:47	0.4	0.1	0.1	
14	25	14:29	25	14:45	0.3	0.2		60		6	15:45	6	17:30	1.8	3.0	4.1	
15	28	17:39	28	18:02	0.4	T	1.9	61		6	20:45	6	22:23	1.6	1.1		
16	28	21:29	28	23:24	1.9	1.9		62		10	11:14	10	11:45	0.5	0.2	4.3	
17	7	2					0.8	63		11	6:02	11	8:17	2.3	4.1		
		3	6:20	3	8:34	0.2	0.3			64	11	11:31	11	11:54	0.4	0.7	0.7
18		3	7:37	3	8:39	1.0	0.5			65	14	15:52	14	16:12	0.3	4.3 ^Δ	4.3 ^Δ
19		3	12:34	3	13:24	0.8	2.0	2.0		66	18	14:07	18	14:40	0.6	1.4	1.4
20		5						T		67	24	11:10	24	11:41	0.5	4.2	9.4
		6	4:07	6	4:17	0.2	T			68	24	14:05	24	17:10	3.1	5.2	
21		6	15:40	6	16:32	0.9	6.6	6.6		69	29	15:44	29	16:25	0.7	11.9	11.9
22		12	14:06	12	14:09	0.1	T	T		70	30						4.9
23		12	15:29	12	15:34	0.1	T			10	1	2:10	1	9:00	6.8	4.9	
24		13	18:27	13	19:00	0.6	2.6	7.4	71		1	11:25	1	14:12	2.8	2.0	2.0
		13	19:09	13	20:32	1.4	1.7		72		7						2.7
		13	18:27	13	20:32	1.9	4.3				8	1:17	8	2:02	0.8	2.7	
25	14	2:01	14	2:17	0.3	3.1		73	8		18:58	8	21:32	2.6	7.8	7.8	
26	14	3:45	14	4:15	0.5	T		74	14							0.4*	
27	14	10:29	14	12:33	2.1	9.2	9.2	75	15		5:27	15	8:15	2.8	0.4*	0.4*	
28	15						T		23								
	16	8:22	16	8:30	0.1	T			24		1:17	24	3:25	2.1	0.4*		
29	17	14:15	17	14:23	0.1	T	T	76	12		21						0.3*
30	18	18:09	18	19:07	1.0	8.9	18.2				22	4:15	22	9:00	4.8	0.3*	
31	18	19:36	18	20:31	0.9	9.3					22	9:00	22	10:57	2.0	0.1*	0.1*
32	19	4:40	19	5:02	0.4	T				22	4:15	22	10:57	6.7	0.4*		
33	19	5:45	19	6:04	0.3	T											
34	21						T										
	22	5:19	22	5:22	0.1	T											
35	22	18:34	22	19:05	0.5	0.7	0.7										
36	24	13:00	24	13:21	0.4	0.7	0.9										
37	24	13:50	24	14:00	0.2	0.2											
38	24	14:24	24	14:29	0.1	T											
39	25						4.9										
	26	4:15	26	6:37	2.4	4.9											
40	26	13:55	26	14:07	0.2	0.2	0.4										
41	26	15:28	26	15:39	0.2	0.1											
42	26	21:40	26	22:01	0.4	0.1											
43	30						39.0										
	31	0:00	31	7:45	7.8	39.0											
44	31	9:29	31	13:35	4.1	2.1	2.3										
45	31	14:49	31	16:32	1.7	0.2											
46	8	1						18.0									
		2	7:39	2	9:00	1.4	18.0	18.0									
		2	9:00	2	14:45	5.8	4.3	4.3									

全年統計	一次最大降水量: 39.0 公厘		歷時: 7.8 小時	日期: 7 月 31 日
	一次最急降水量: 6.6 公厘			
備 註	6 月 3 日開始觀測。			
符 號	* 雪水量 △ 雨雹水量			

松花江流域 洮南水文站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省洮南縣靠城村	東經：122°45'	北緯：45°20'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	1.0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	1.7	6.5	0	0	0	0
3		0	0	0	0	0	0	0	0.4	2.7	0	0	0
4		0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0
5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6		0	0	0	0	0	0	14.3	55.1	4.1	0	0	0
7		0	0	0	0	0	0.5 ^Φ	0	0	0	3.2	0	0
8		0	0	0	0	0	1.0 ^Φ	0	0	0	8.0	0	0
9		0	0.5*	0.2*	0	0	8.0	0	0	0	0	0	0
10		0	0.8*	0	T *	T	0	0	0	0	0	0	0
11		0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0
12		0	0	0	4.6	0	10.7	0	0	0	0	0	0
13		0	0	0	0	0	T	9.5	T	0	0	0	0
14		0	0	0	0	0	8.4	2.7	0	2.9	0	0	0
15		0	0	0	3.5	4.3	0	0	3.7	0	3.8 [※]	*	0
16		0	0	0	0	4.8	0	0	6.3	0.5	0	0	0
17		1.8*	0	0	0	1.7	0.2	0.1	0	0	0	0	0
18		0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	T	0	0
19		0	0	0	1.6*	0	0	0	0	0	0	0	0
20		0	2.4*	T *	0	0	4.5	0	0	2.0	0	0	0
21		0	3.5*	0	0.9	0	0	5.0	0	0	0	0	0
22		0	2.1*	0	T *	0	0	0.4	0	0	0	0	0
23		0	0	0	0	0	0	0.5	0	T	0	0	0
24		0	0	0	0	0	0	0	1.0	5.7	*	0	0
25		0	0	0	0	0	3.5	6.2	0	0	0	0	0
26		0	3.8*	T *	0	0	0	16.6	0	0	0	0	0
27		0	0	5.8*	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0
28		0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0
29		0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0
30		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31		0	0	0.7*	0	0	0	71.1 0.9	0	4.5	0	0	0
總 量		1.8	13.1	6.7	11.7	11.8	38.1	128.0	75.2	24.8	(15.8)	—	0.0
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數		1	6	3	5	4	10	12	7	9	5	1	0
百 分 比		1.58	9.52	4.76	7.94	6.35	15.87	19.05	11.11	14.29	7.94	1.58	0.00
一 日 最 大 量		1.8	3.8	5.8	4.6	4.8	10.7	71.1	55.1	5.7	8.0	—	0
日 期		17	26	27	12	16	12	30	6	24	8	15	
全 年 統 計	年降水量 (328.0)				年降水日數 63				最大日降水量 71.1 7月30日				
	最大月降水量 129.0 7月						最小月降水量 0.0 12月						
附 註													
符 號	() 欠準數值 Φ 分別數值 * 霰水量 * 雨雪水量 * 雨霰水量 * 霰水量												

松花江流域 洮南水文站1951年降水量記錄表

黑龍江省洮南縣縣城村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	17	23:05	18	0:40	1.6	1.8*	1.8*	51	7	22	6:24	22	6:50	0.4	0.3	
2	2	9	11:30	9	13:30	2.0	0.5*	0.5*	52	22	7:25	22	8:12	0.8	2.7		
3		10	11:35	10	13:50	2.3	0.8*	0.8*	53	22	19:04	22	20:00	0.9	0.4	0.4	
4		20						2.4*	54	23	16:35	23	16:43	0.1	0.5	0.5	
		21	2:30	21	10:00	7.5	2.4*		55	25						6.2	
		21	10:00	21	17:09	7.2	3.5*	3.5*	56	26	4:20	26	5:13	0.9	6.2		
		21	2:30	21	17:09	14.7	5.9*		57	26	19:30	27	4:15	8.8	16.6	16.6	
5		22	15:20	22	18:15	2.9	2.1*	2.1*	58	30	20:00	31	5:05	9.1	69.8	71.1	
6		26	18:20	26	21:10	2.8	3.8*	3.8*	59	31	5:20	31	9:00	3.7	1.3		
7	3	9						0.2*	60	31	9:00	31	9:45	0.8	0.6	0.9	
8		10	3:04	10	4:15	1.2	0.2*		61	8	31	5:20	31	9:45	4.4	1.9	
		20						T*	62	8	31	14:25	31	15:10	0.8	0.3	
		21	5:30	21	6:40	1.2	T*		63	1	2	6:02	2	9:00	3.0	2.2	2.2
9		26						T*	64	2	2	9:00	2	14:12	5.2	6.5	6.5
		27	9:08	27	10:00	0.9	T*		65	2	2	6:02	2	14:12	8.2	8.7	
		27	10:00	27	15:40	5.7	2.0*	5.8*	66	2	2	14:40	2	15:10	0.5	T	
		27	9:08	27	15:40	6.5	2.0*		67	3	4	5:32	4	7:40	2.1	0.4	0.4
10		28	7:08	28	10:00	2.9	3.8*		68	6	6	18:53	6	21:17	2.4	54.7	55.1
11		31	11:03	31	12:02	0.9	0.7	0.7*	69	7	7	4:10	7	5:13	1.1	0.4	
		31	12:02	31	12:35	0.6	T*		70	13						T	
		31	11:08	31	12:35	1.5	0.7*		71	14	8:35	14	8:45	0.2	T		
12	4	10	14:30	10	14:45	0.3	T*		72	15							3.7
13		12						4.6	73	16	0:35	16	4:45	4.2	2.1		
		13	2:05	13	3:30	1.4	4.6		74	16	5:20	16	6:15	0.9	1.1		
14		15	18:30	15	20:10	1.7	3.5	3.5	75	16	7:20	16	7:50	0.5	0.5		
15		19	20:35	19	21:29	0.9	1.6	1.6*	76	16	9:55	16	11:30	1.6	3.1	6.3	
16		20	6:25	20	6:28	0.1	T*		77	16	12:24	16	13:04	0.7	1.1		
17		21						0.9	78	16	14:30	16	14:50	0.3	0.5		
		22	5:50	22	6:55	1.1	0.9		79	16	15:40	16	19:30	3.8	1.6		
18		22	11:40	22	11:55	0.3	T*	T*	80	24	18:05	24	18:10	0.1	T	1.0	
19		27	21:10	27	22:08	1.0	1.1		81	24	18:15	24	18:40	0.4	1.0		
20	5	10	13:10	10	13:25	0.3	T	T	82	24	18:05	24	18:40	0.6	1.0		
21		15	12:06	15	12:15	0.1	T	4.3	83	3	18:04	3	18:08	0.1	T	2.7	
22		15	18:50	15	18:55	0.1	T		84	3	18:55	3	19:15	0.3	2.7		
23		15	21:15	15	22:20	1.1	4.3		85	4	8:49	4	9:00	0.2	T		
24		16	12:45	16	18:07	5.4	4.8	4.8	86	4	8:49	4	9:47	0.8	0.8	1.2	
25		17	16:30	17	16:38	0.1	T	1.7	87	4	9:00	4	9:47	1.0	0.8		
26		17	21:08	17	21:50	0.7	1.7		88	4	10:20	4	10:50	0.5	0.4		
27		29	20:36	29	20:58	0.4	1.0	1.0	89	6	17:23	6	17:30	0.1	T	4.1	
28	6	7						0.5*	90	6	17:38	6	17:40	0.03	T		
		8	8:55	8	9:03	0.1	1.0	1.0*	91	6	17:23	6	17:40	0.3	T		
29		9	7:55	9	8:04	0.2	0.5		92	6	18:20	6	18:36	0.3	0.4		
30		9	23:50	10	3:08	3.3	8.0	8.0	93	6	22:05	6	23:15	1.2	3.7		
31		12	17:50	12	18:32	0.7	10.0	10.7	94	11						1.2	
32		12	21:20	12	21:35	0.3	0.7		95	12	5:17	12	5:45	0.5	1.2		
33		13	11:13	13	11:18	0.1	T	T	96	14	19:07	14	20:12	1.1	2.9	2.9	
34		14	9:52	14	10:10	0.3	6.8	8.4	97	16	12:05	16	12:30	0.4	0.5	0.5	
35		14	13:53	14	14:05	0.2	1.6		98	20	15:10	20	15:25	0.3	2.0	2.0	
36		17						0.2	99	23	11:50	23	12:00	0.2	T	T	
37		18	5:08	18	5:15	0.1	0.2		100	24	14:05	24	18:00	3.9	5.7	5.7	
38		20	16:10	20	16:35	0.4	3.7	4.5		30	18:40	30	23:10	4.5	2.0	4.5	
39		20	18:32	20	18:42	0.2	0.8			1	2:15	1	9:00	6.8	2.5		
40		25	11:25	25	14:10	2.8	3.5	3.5		1	9:00	1	11:30	2.5	1.0	1.0	
41		28	21:50	28	22:40	0.8	0.8		89	7	1	2:15	1	11:30	9.3	3.5	
42	7	2						1.7	90	7	19:15	7	19:30	0.3	3.2	3.2	
43		3	6:00	3	6:05	0.1	T		91	8	19:45	8	21:55	2.2	8.0	8.0	
44		3	8:38	3	8:55	0.3	1.7		92	15	16:25	15	20:45	4.3	3.6*	3.6*	
45		6	17:25	6	17:36	0.2	4.1	14.3	93	18	14:30	18	17:25	2.9	T	T	
46		6	21:32	6	22:18	0.8	10.2		94	24	x x		x x	x	*	*	*
47		13	22:30	14	3:25	4.9	9.5	9.5		15	x x		x x	x	*	*	*
48		14	14:05	14	14:45	0.7	2.7	0.1									
49		17															
		18	2:52	18	2:57	0.1	0.1										
		21						5.0									
		22	3:40	22	4:10	0.5	0.9										
50		22	5:30	22	6:07	0.6	1.1										

全年統計	一次最大降水量: 69.8 公厘		歷時: 9.1 小時		日 期: 7 月 30-31日	
	一次最急降水量: 54.7 公厘		歷時: 2.4 小時		降水率: 22.8 公厘/小時	
備 註						
符 號	+ 改正數值	中分列數值	* 雪水量	* 雨雪水量	* 雨霰水量	* 霰水量

松 花 江 流 域

端基屯水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省大青縣 端基屯	東經：124°01'	北緯：45°42'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至7月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0.1*	0	0.2	0	—	—	—	—	—
2		0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
3		0	0	0	0	0	0	T	—	—	—	—	—
4		0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
5		0	0	T *	0	0	0	0	—	—	—	—	—
6		0	0	0	0	0	0	1.8	—	—	—	—	—
7		0	0	0	0	0	T	0	—	—	—	—	—
8		0	0	0	0	0	8.2	0	—	—	—	—	—
9		0	0	0	2.3*	0	1.1	0	—	—	—	—	—
10		0	0	T *	0	T	0	21.2	—	—	—	—	—
11		0	0	0	0	0	3.2	0	—	—	—	—	—
12		0	0	0	2.2*	0	0	0	—	—	—	—	—
13		0	0	0	0.5	0	0	2.2	—	—	—	—	—
14		0	0	0	T	0	4.5	0	—	—	—	—	—
15		0	0	0	1.9	0.4	0	2.5	—	—	—	—	—
16		0	0	0	0	20.0*	0	0	—	—	—	—	—
17		*	0	0	0	2.1	0	0	—	—	—	—	—
18		0	0	0	0	0	2.4	0	—	—	—	—	—
19		0	0	0	4.8	0	0	0	—	—	—	—	—
20		0	0	0.1*	0	0	0	0	—	—	—	—	—
21		0	2.1*	0.1*	T *	0.2	0	8.3	—	—	—	—	—
22		0	0	0	1.7*	0	0	0.6	—	—	—	—	—
23		0	0	0	T	0	0	0	—	—	—	—	—
24		0	0	0	0	0	0	40.5	—	—	—	—	—
25		0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
26		0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
27		0	0	10.3*	T	0	0.3	0	—	—	—	—	—
28		0	0	0.2*	T	0	0	0	—	—	—	—	—
29		0	0	0	T	0.9	0	0	—	—	—	—	—
30		0	0	0	T	0	0	18.8	—	—	—	—	—
31		0	0	0.1*	0	0.1	0	12.0	—	—	—	—	—
總 量		—	2.1	10.8	13.5	28.7	19.9	107.9	—	—	—	—	—
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數		1	1	5	7	6	7	9	—	—	—	—	—
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量		—	2.1	10.3	4.8	20.0	8.2	40.5	—	—	—	—	—
日 期		17	21	27	19	16	8	24	—	—	—	—	—
全 年 統 計	年降水量 (177.9)				年降水日數 (36)			最大日降水量 (40.5) (7月24日)					
	最大月降水量 (107.9) (7月)					最小月降水量 (2.1) (2月)							
附 註	8至12月無記錄。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量 *雨霰水量												

松花江流域 端基屯水位站1951年降水量記錄表

黑龍江省大興縣端基屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	17		18	3:00	0.9	*	*	49	7	13	×	×	×	×	2.2	2.2
2	2	18	2:07						50		15	10:50	15	11:10	0.3	2.5	2.5
3	3	21	×		×	×	2.1*	2.1*	51		21	×	×	×	×	8.3	8.3
4		5	×		×	×	T*	T*	52		22	11:35	22	11:50	0.3	0.6	0.6
5		10	12:55	10	13:17	0.4	T*	T*	53		24	13:35	24	14:45	1.2	40.5	40.5
6		20		21	10:00	4.8	0.1*	0.1*	54		30	21:00	31	9:00	12.0	18.8	18.8
7		21	5:14	21	10:00	4.1	0.1*	0.1*			31	9:00	31	16:00	7.0	12.0	12.0
8		21	5:14	21	14:06	8.9	0.2*				30	21:00	31	16:00	19.0	30.8	
9		27	12:32	28	10:00	21.5	10.3*	10.3*									
10		28	10:00	28	13:15	3.3	0.2*	0.2*									
11		27	12:32	28	13:15	24.7	10.5*										
12		31	13:55	31	14:12	0.3	T	0.1*									
13		31	20:02	1	20:15	0.2	0.1*										
14	4	1	16:33	1	16:45	0.2	0.1*	0.1*									
15		9						2.3*									
16		10	7:43	10	9:37	1.9	2.3*										
17		12						2.2*									
18		13	6:08	13	9:25	3.3	2.2*										
19		13	18:05	13	18:30	0.4	0.5	0.5									
20		14	14:55	14	15:02	0.1	T	T									
21		15	×		×	×	1.9	1.9									
22		19	22:35	20	5:47	7.2	4.8	4.8									
23		21						T*									
24		22	5:15	22	5:54	0.7	T*										
25		22	11:00	22	12:31	1.5	1.7*	1.7*									
26		23	14:45	23	14:52	0.1	T	T									
27		27						T									
28		28	5:48	28	6:00	0.2	T	T									
29		28	16:27	28	16:28	0.02	T	T									
30		30	15:08	30	15:09	0.02	T	T									
31	5	10	13:24	10	13:29	0.1	T	T									
32		15	22:01	15	22:04	0.1	T	0.4									
33		16	6:00	16	7:25	1.4	0.2										
34		16	9:02	16	9:29	0.5	0.2										
35		16	10:42	16	13:49	3.1	18.1	20.0*									
36		16	14:40	16	15:25	0.8	0.5										
37		16	18:00	16	21:05	3.1	1.4*										
38		17	18:31	17	23:17	4.8	2.1	2.1									
39		21	14:20	21	14:29	0.2	0.2	0.2									
40		29	15:22	29	15:40	0.3	0.5	0.9									
41		29	22:45	29	22:51	0.1	0.4										
42	6	31						0.1									
43		1	5:45	1	5:52	0.1	0.1	0.2									
44		2	2:45	2	2:54	0.2	0.2										
45		7	9:15	7	9:31	0.3	T	T									
46		8	12:20	8	18:25	6.1	5.8	8.2									
47		8	22:21	8	23:22	1.0	2.4										
48		9	19:20	9	21:15	1.9	1.1	1.1									
49		11	18:10	11	18:35	0.4	0.7	3.2									
50		11	21:12	11	22:27	1.3	2.5										
51		14	9:15	14	10:50	1.6	1.1	4.5									
52		14	14:50	14	15:21	0.5	2.4										
53		14	15:48	14	15:57	0.2	1.0										
54		16	13:30	16	15:10	1.7	2.4	2.4									
55		27	×		×	×	0.3	0.3									
56	7	3	13:30	3	13:40	0.2	T	T									
57		6	17:30	6	19:20	1.8	1.8	1.8									
58		10	21:50	10	22:34	0.7	21.2	21.2									
全年統計		一次最大降水量: (40.5) 公厘				歷時: (1.2) 小時				日期: (7月 24日)				降水率: (33.8) 公厘/小時			
備註		8至12月無記錄。															
符號		() 欠準確值				* 雪水量				* 雨雪水量				* 雨霰水量			

大賚水文站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省大賚縣老灰子	東經: 124°18'	北緯: 45°30'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒, 口徑為20公分, 置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻, 1至5月每日10時觀測一次, 6至12月每日9時觀測一次, 結算總量, 作為前一日之降水量, 記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1		0	0	—	T *	0	0.3	0	0	0	0.7	0	0
2		0	0	—	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0
3		0	0	—	0	0	0	0.9	0	2.5	0	0	0
4		0	0	—	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0
5		0	0	—	0	0	T	0	0	0	T	0	0
6		0	0	—	T	0	0	3.5	12.4	15.4	T	0	0
7		0	0	—	0	0	T	0	0	0	6.8	0	0
8		0	0.6*	0	0	0	4.1	0	0	T	14.0	0	0
9		0	1.2*	0	1.0*	0	0	0	0	0	0	0	0
10		0	0	T *	1.4*	0	T	2.9	T	T	0	0	*
11		0	0	0	0	0	1.3	0	23.8	4.3	0	0	0
12		0	0	0	2.8*	0	1.0	0	0	T	0	0	T *
13		0	0	0	0	0	15.1	3.8	T	0	0	0	1.2*
14		0	0	0	T	0	2.5	T	T	0	T	0	0
15		0.3*	0	0	2.1	T	0	T	0	0	0	0	0
16		0	0	0	0	13.4 [△]	0	0	3.0	0.3	0	0	0
17		1.7*	0	0	0	2.6	T	0	0	0	0.4	0	0
18		0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	T	0	0
19		0	0	0	4.1	0	0	T	0	0	0	0	0
20		0	1.8*	0.6*	T *	0	T	0	0	0	0	0	0
21		0	2.6*	2.1*	6.1*	0	0	1.1	0	T	0	T *	0
22		0	—	0	1.8*	0	1.1	T	0	0	0	0	0
23		0	—	0	1.2	0	0	0	T	0	0	0	0
24		0	—	0	0	0	0	45.1	2.0	6.5	*	0	0
25		0	—	0	0	0	0	0	1.0	0.9	0	0	0
26		0	—	0	0	0	0	30.0	0	0	0	0	0
27		0	—	8.9*	T	0	0	0	0	0	0	0	0
28		0	—	0.3*	0	0	0	0	0	0.2 [⊙]	0	0	0
29		0	—	0	T	3.3	0.6	0	0	T [⊙]	0	0	0
30		0	—	0	T	0	0	21.3	0	1.2	0	0	0
31		0	—	T	0	T	0	11.1	0	0	0	0	0.4*
總 量		2.0	(6.2)	(11.9)	20.5	19.3	26.9	119.7	45.3	35.0	(21.9)	T	(1.6)
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數		2	(4)	(4)	8	3	9	9	6	9	5	0	3
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量		1.7	(2.6)	(8.9)	6.1	13.4	15.1	45.1	23.8	15.4	14.0	T	(1.2)
日 期		17	(21)	(27)	21	16	13	24	11	6	8	21	(13)
全 年 統 計	年降水量 (310.3)				年降水日數 (62)				最大日降水量 45.1 7月 24日				
	最大月降水量 119.7 7月						最小月降水量 T 11月						
附 註	2月22日至3月7日因觀測員參加講習會，缺測。												
符 號	() 欠準數值 ⊕ 分列數值 * 雪水量 * 雨雪水量 △ 雨雹水量 * 霰水量												

松花江流域 大赉水文站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省大赉縣老坎子

(降水量以公厘計歷時以小時計)

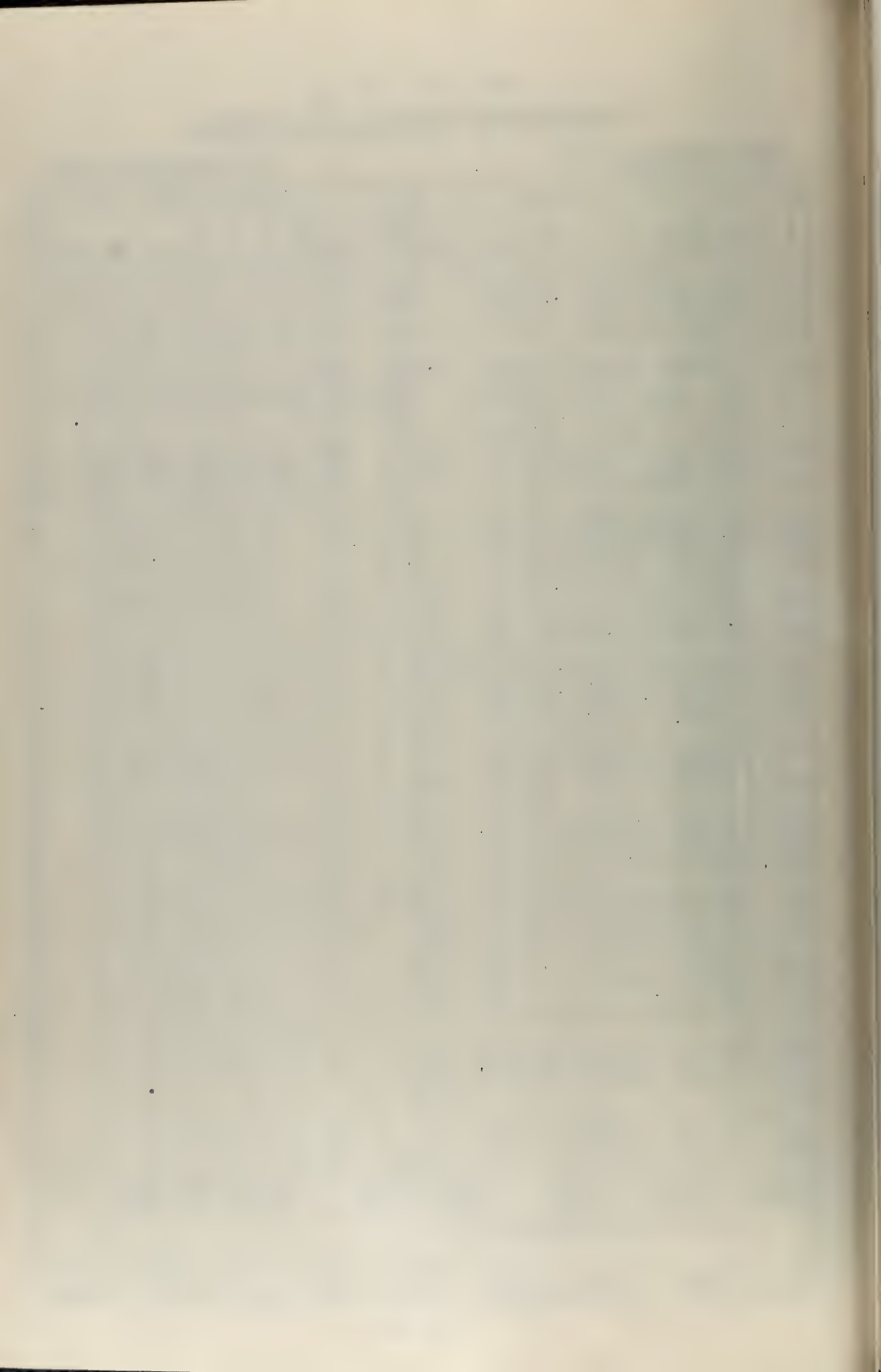
降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1 2 3	1	15 17 8	11:50 x x	15	14:40 x x	2.8 x	0.3* 1.7*	0.3* 1.7*	51 52	6	7 7 7	11:43 18:25 18:34	7 7 7	12:24 18:31 18:45	0.7 0.1 0.2	T T T	
	2	9 9	8:15 10:00	9	10:00 14:10	1.8 4.2	0.6* 1.2*	1.2*	53		7 8	18:25 11:54	7 8	18:45 15:10	0.3 3.3	T 2.6	4.1
4 5 6 7	3	9 20 22 20	8:15 21:18 10:00 14:15	9 21 21 10	14:10 8:00 19:20 17:20	5.9 10.7 9.3 3.1	1.8* 1.8* 2.5* T *	1.8* 2.6* T *	54 55 56 57	8 8 10 11 11	8 20:10 19:20 18:37 19:45	8 8 10 11 11	18:50 21:15 19:35 19:40 21:45	0.1 1.1 0.3 1.1 2.0	T 1.5 T T 1.3		
		21 21 21 27 27	5:18 10:00 5:18 11:16 9:12	21 21 21 27 28	10:00 16:20 16:20 19:55 10:00	4.7 6.3 11.0 8.7 0.8	0.6* 2.1* 2.7* 8.8* 0.1*	2.1* 8.9*	58 59 60 61	11 12 13 13 14	18:37 20:18 15:20 19:34 4:12	11 12 13 13 14	21:45 21:21 15:24 19:55 7:26	3.1 1.1 0.1 0.4 3.2	1.3 1.0 T T 8.9		
		28 28 31 31 1	10:00 9:12 11:32 17:24 16:27	28 28 31 1 6	13:40 13:40 11:34 17:30 16:46	3.7 4.5 0.03 0.1 0.3	0.3* 0.4* T T *	0.3* T T *	62 63 64 65	14 14 14 14	8:20 8:32 9:00 8:20 13:17	14 14 14 14 14	8:27 9:00 10:15 10:15 13:28	0.1 0.5 1.3 1.9 0.2	T 6.2 1.3 7.5 1.2		
10 11 12	4	6							66 67	14 17	15:50	14	15:59	0.2	T		
13		9							68 69 70 71 72	18 18 20 20 22	5:27 5:56 13:52 14:02 14:44 15:36 18:15	18 18 20 20 22	5:40 6:29 15:17 16:20 18:23	0.2 0.6 0.6 0.7 0.1	T T T 1.1 T		
14		10	8:05	10	10:00	1.9	1.0*	1.0*	73 74 75 76 77	29 3 3 4 6	15:35 12:18 15:35 3:14 18:30	29 3 3 4 6	16:00 13:25 16:45 4:12 18:55	0.4 1.1 1.2 1.0 0.4	0.6 0.3 0.4 0.2 T	0.6 0.9	
15 16 17		13 13 14 15 16	4:35 6:12 15:40 4:26	13 13 14 16	4:37 9:10 16:05 5:40	0.03 3.0 0.4 1.2	T 2.8* T 2.1	T T 2.1	78 79 80 81 82	6 10 10 13 13	23:34 18:00 21:15 11:03 11:41	6 10 10 13 13	23:48 18:20 21:47 11:08 11:56	0.2 0.3 0.5 0.1 0.3	3.5 T 2.9 T		
18 19 20 21 22		19 19 20 20 20	14:40 19:14 23:36 9:17 19:45	19 19 20 20 20	14:42 20:00 3:07 9:19 19:48	0.03 0.8 3.5 0.03 0.1	T T 4.1 0.03 T	4.1 T T *	83 84 85 86 87	14 14 14 14 15	3:27 14:05 17:49 21:02 9:57	14 14 14 14 15	4:48 14:12 17:52 21:15 10:10	1.4 0.1 0.1 0.2 0.2	3.8 T T T T		
23 24		20 21	x x 14:02		x x 14:18	x 0.3	T T	T *	88 89 90	19 19 21	12:02 13:20 3:03	19 19 22	12:04 13:21 3:05	0.03 0.02 0.03	T T T		
25		21	14:20	21	14:24	0.1	T		91 92 93 94 95 96	22 22 22 22 22 22	3:03 6:35 7:40 11:15 12:10 18:00 20:00	22 22 22 22 22 22	3:05 7:20 8:30 12:00 12:22 18:02 20:52	0.03 0.8 0.8 0.8 0.2 0.03 0.9	1.1 T T T T T		
26 27 28 29 30		22 22 23 23 23	10:27 15:30 12:24 12:52 13:19	22 22 23 23 23	13:14 15:44 12:35 13:07 13:30	2.8 0.2 0.2 0.3 0.2	1.8* T T T T	1.8* 1.2	97 98 99 100 101	24 24 24 26 26	13:50 16:50 17:20 11:51 13:20	24 24 24 26 26	15:10 17:00 17:40 12:11 13:24	1.3 0.2 0.3 0.3 0.1	44.9 0.2 T T T	45.1	
31 32 33 34		23 23 23 27	14:15 14:30 17:10	23 23 23	14:20 15:04 17:26	0.1 0.6 0.3	0.9 0.3	T T	102 103 104	26 26 27 27	17:37 20:10 1:10 5:50 1:10	26 26 27 27 27	18:25 20:30 5:44 6:22 6:22	0.8 0.3 4.6 0.5 5.2	8.5 T 21.5 T 21.5		
35 36 37 38 39	5	29 30 15 15 16	17:45 17:42 14:46 20:10 9:54	29 30 15 15 16	17:49 17:44 14:50 20:15 9:57	0.1 0.03 0.1 0.1 0.1	T T T T T	T T T T	105 106	30 31 31	18:00 5:35 9:00	31 31 31	5:10 9:00 14:25	11.2 3.4 5.4	19.1 3.2 7.3	21.3	
40 41 42 43 44		16 16 16 17 18	10:20 15:02 17:20 12:08 8:12	16 16 17 17 18	10:28 16:45 4:10 21:44 8:24	0.1 1.7 10.8 9.6 0.2	T 2.5 10.8 2.6 T	13.4 2.6 2.6	107 108 109 110 111	26 26 27 27 27	17:37 20:10 1:10 5:50 1:10	26 26 27 27 27	18:25 20:30 5:44 6:22 6:22	0.8 0.3 4.6 0.5 5.2	8.5 T 21.5 T 21.5		
45 46 47 48		18 29 30 31	15:08 23:55 4:16 5:52	18 30 30 1	15:12 2:10 7:47 6:47	0.1 2.3 3.5 0.9	T 0.2 3.1 T	T 3.3	112 113 114 115	26 26 27 27	17:37 20:10 1:10 5:50 1:10	26 26 27 27 27	18:25 20:30 5:44 6:22 6:22	0.8 0.3 4.6 0.5 5.2	8.5 T 21.5 T 21.5		
49 50	6	2 5 6	4:18 6:27	2 6	4:57 6:36	0.7 0.2	0.3 T	T	116 117	30 31	18:00 5:35 9:00	31 31 31	5:10 9:00 14:25	11.2 3.4 5.4	19.1 3.2 7.3	21.3	

大賚水文站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省大賚縣老坎子

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水 次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水 次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分				
106	7	31	5:35	31	14:25	8.8	11.0		158	10	8	21:10	9	7:35	10.4	14.0	14.0	
107	8	31	15:15	31	23:19	8.1	3.3		159		14						T	
108		2	9:37	2	9:45	0.1	T	3.1	15		6:30	15	7:50	1.3	T			
109		2	10:15	2	17:55	7.7	2.0		17		14:50	17	15:10	0.3	T	0.4		
110		2	18:15	2	20:50	2.6	1.1		18		6:00	18	9:00	3.0	0.4			
111		6	20:15	7	1:45	5.5	12.4	12.4	162		18	×	×		×	×	T	
112		7	5:25	7	5:40	0.3	T		163		24	×	×		×	×	×	
113		10						T	164		21	11:40	21	12:00	0.3	T	*	
114		11	3:15	11	3:25	0.2	T		165		21	13:50	21	16:10	2.3	T	*	
		11	3:45	11	3:50	0.1	T		166		12	10	×	×		×	*	*
115		11	19:38	11	20:39	1.0	23.8	23.8	167			12						T
116		13						T	13			1:05	13	9:00	7.9	T	*	
117		14	7:25	14	8:25	1.0	T	T	13			9:00	13	12:38	3.6	1.2*	1.2*	
		15	2:45	15	3:40	0.9	T		13			1:05	13	12:38	11.6	1.2*		
118		15	4:50	15	5:50	1.0	T		168			31	14:50	31	22:15	7.4	0.4*	0.4*
119		15	6:05	15	6:30	0.4	T											
120		15	6:45	15	6:55	0.2	T											
121		16	9:37	16	9:45	0.1	T	3.0										
122		16	11:20	16	16:39	5.3	3.0											
123	16	17:50	16	18:00	0.2	T												
124		16	18:55	16	19:00	0.1	T											
125		23						T										
126		24	5:00	24	5:29	0.5	T											
		24	6:25	24	8:55	2.5	T											
127		24	17:00	24	17:35	0.6	2.0	2.0										
128		9	25	19:50	25	20:17	0.5	1.0	1.0									
129			3	19:45	3	21:21	1.6	2.3	2.5									
130			4	0:08	4	0:22	0.2	0.2										
131			4	12:35	4	13:00	0.4	T	3.7									
132			4	15:00	4	15:26	0.4	T										
133			4	16:00	4	16:02	0.03	T										
134		4	16:05	4	16:55	0.8	3.7											
		4	16:00	4	16:55	0.9	3.7											
		6	20:00	6	20:25	0.4	T	15.4										
135	6	20:45	6	21:00	0.3	1.7												
136		6	23:00	7	4:40	5.7	13.7											
137		8	15:55	8	16:03	0.1	T											
138		10	15:50	10	16:11	0.4	T											
139		11	14:50	11	15:00	0.2	2.2	4.3										
140		11	16:40	11	16:55	0.3	2.1											
141		10	12	5:52	12	8:44	2.9	T										
142			12	9:00	12	9:04	0.1	T										
143			16	13:35	16	15:10	1.6	0.3	0.3									
144			21	12:50	21	12:55	0.1	T										
145			24	13:27	24	17:05	3.6	5.9	6.5									
146		24	18:38	24	20:00	1.4	0.6											
147		25	17:30	25	17:42	0.2	0.9	0.9										
148		28						0.2										
149		29	5:50	29	5:55	0.1	T											
	29	6:30	29	9:20	2.8	0.2	T											
150		30	4:00	30	4:15	0.3	T											
151		30	21:00	30	22:00	1.0	1.2	1.2										
152		1	10:10	1	11:37	1.5	T	0.7										
153		1	18:38	1	18:55	0.3	0.7											
154		5						T										
155	6	6:00	6	6:15	0.3	T												
156	6	6:50	6	7:50	1.0	T												
157	6	18:35	6	18:38	0.1	T												
	7	23:50	8	4:55	5.1	6.8	6.8											
全年統計		一次最大降水量: 44.9 公厘				歷時: 1.3 小時			日期: 7月 24日		降水率: 34.5 公厘/小時							
		一次最急降水量: 44.9 公厘				歷時: 1.3 小時												
備 註		2月22日至3月7日因觀測員參加講習會, 缺測。																
符 號		Φ分列數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量 *霰水量																



松花江流域
北安水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局 整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省北安縣城區	東經：126°35'	北緯：43°15'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總數，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 需 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	0	5.6	0	0	0
2								0	55.0	0.6	0	T	0
3								0	14.8	0	0	1.2*	0
4								0	0	3.3	0	0	0
5								0	2.2 ^Φ	0	0	0	0
6								0	33.4 ^Φ	3.3	2.2	0	0
7								0	0	0	0	0	0
8								0	0	6.0 [△]	0	0	0
9								0	0	0	0	0	0
10								7.2	13.7	7.4	4.1	0	0
11								20.8	21.6	5.8	1.0	0	6.1*
12								1.4	0	8.3	0	0	1.2*
13								0.6	4.0	1.1	0	0	0
14								7.9	0	0	0	0	0
15								17.7	7.0	0	0	0	0
16								4.5	24.1	4.8	0	0	0
17								2.6	2.8	0	0	0	0
18								0	0	0	0	0	0
19								2.7	3.4	0	0	0	0
20								14.7	2.2	0	0	0	0
21								48.2	0	0	0	0	0
22								2.3	0	0	0	0	0
23								0	4.5	0	0	0	0
24								13.0	27.7	2.2	T	0.5*	0
25								8.3	2.4	8.9 [△]	0	0	0
26								12.8	0	5.5	T	0	0
27								10.0	0.5	0	0	0	0
28								0	0	0	0	0.5*	0
29								0	10.4	22.7	0	0	0
30								1.6	51.5	12.5	0	0	0
31								7.3	3.0	0	0	0	0
總 量								183.6	284.2	98.0	7.3	2.3	7.3
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								18	19	15	3	3	2
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								48.2	55.0	22.7	4.1	1.2	6.1
日 期								21	2	29	10	3	11
全 年 統 計	年降水量 (582.7)				年降水日數 (60)				最大日降水量 55.0 8月 2 日				
	最大月降水量 284.2				8月			最小月降水量 (2.3) (11月)					
附 註	7 月 1 日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 Φ 分列數值 * 雪水量 △ 雨雪水量												

北安水位站1951年降水量記錄表

(降水量以公厘計歷時以小時計)

黑龍江省北安縣城區

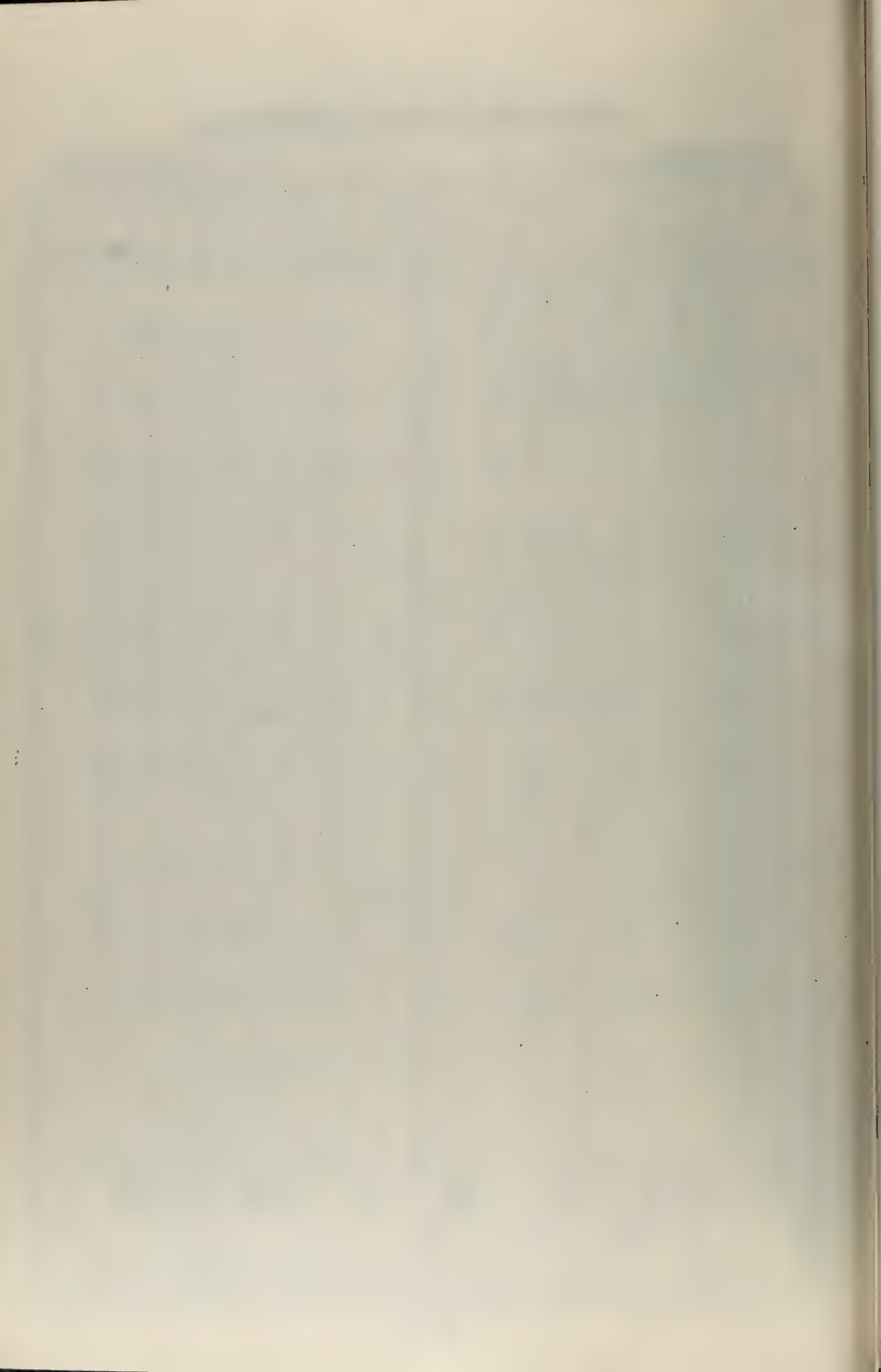
降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	7	10						7.2	54	8	17	1:00	17	9:00	8.0	11.0	
2		11	1:30	11	7:30	6.0	7.2				17	9:00	17	10:10	1.2	1.3	2.8
3		11	10:00	11	12:30	2.5	5.9	20.8			17	1:00	17	10:10	9.2	12.3	
4		11	13:10	11	13:30	0.3	0.2				17	11:20	17	12:05	0.8	1.5	
5		11	13:49	11	14:40	0.9	3.5				19	10:40	19	11:23	0.7	3.4	3.4
6		12	1:10	12	5:35	4.4	11.2				20	14:45	20	15:00	0.3	2.2	2.2
7		12	12:00	12	12:15	0.3	0.4	1.4			23	18:00	23	20:25	2.4	1.7	4.5
8		12	14:10	12	18:25	4.3	1.0				24	5:25	24	9:00	3.6	2.8	
9		13	20:30	13	20:40	0.2	0.6	0.6			24	9:00	24	23:00	14.0	27.7	27.7
10		14	15:00	14	15:15	0.3	1.2	7.9			24	5:25	24	23:00	17.6	30.5	
11		14	19:50	14	20:00	0.2	1.5				25	9:00	25	10:45	1.8	1.5	2.4
12		14	21:10	15	0:55	3.8	5.2				25	10:56	25	14:30	3.6	0.9	
13		15	12:25	15	15:15	2.8	16.1	17.7			27						0.5
14		16	5:00	16	5:20	0.3	1.1				28	1:30	28	1:40	0.2	0.5	
15		16	8:30	16	9:00	0.5	0.5				29						10.4
16		16	9:00	16	9:30	0.5	2.6	4.5			30	6:35	30	6:40	0.1	3.3	
17		16	8:30	16	9:30	1.0	3.1				30	8:00	30	9:00	1.0	7.1	
18		16	10:20	16	10:45	0.4	0.6				30	9:00	30	10:45	1.8	12.1	51.5
19		16	16:10	16	16:45	0.6	1.3				30	8:00	30	10:45	2.8	19.2	
20		17						2.6			30	11:00	30	12:14	1.2	2.0	
21		18	4:30	18	5:40	1.2	1.6				30	13:51	30	16:15	2.4	21.5	
22		18	7:30	18	9:00	1.5	1.0				30	16:30	30	18:50	2.3	10.6	
23		19	14:40	19	14:55	0.3	2.2	2.7			31	1:00	31	9:00	8.0	5.3	
24		19	18:00	19	19:00	1.0	0.5				31	9:00	31	11:15	2.3	0.6	3.0
25		20	17:30	20	20:00	2.5	1.0	14.7			31	1:00	31	11:15	10.3	5.9	
26		20	20:50	21	9:00	12.2	13.7				31	12:00	31	13:10	1.2	0.8	
27		21	9:00	21	10:40	1.7	1.7	48.2			31	14:00	31	14:15	0.3	1.1	
28		20	20:50	21	10:40	13.8	15.4				31	14:40	31	15:05	0.4	0.5	
29		21	14:40	21	15:55	1.3	27.4				1	10:35	1	12:15	1.7	2.2	5.6
30		21	16:35	21	17:10	0.6	12.3				1	13:25	1	14:00	0.6	2.2	
31		22	3:05	22	4:35	1.5	4.3				1	14:45	1	15:05	0.3	0.5	
32		22	5:00	22	6:30	1.5	2.5				2	4:25	2	9:00	4.6	0.7	
33		22	12:50	22	14:10	1.3	2.3	2.3			2	11:15	2	14:40	3.4	0.6	0.6
34		24	14:33	24	14:55	0.4	12.4	13.0			4	15:15	4	15:25	0.2	0.4	3.3
35		24	20:50	24	22:00	1.2	0.6				4	16:15	4	17:15	1.0	2.2	
36		25						8.3			4	17:40	4	18:10	0.5	0.4	
37		26	4:30	26	5:20	0.8	0.7				5	8:15	5	9:00	0.8	0.3	
38		26	5:30	26	7:35	1.1	7.6				6						3.3
39		26	20:35	26	22:40	2.1	12.8	12.8			7	3:05	7	7:25	4.3	3.3	
40		27	13:44	27	14:13	0.5	10.0	10.0			8	17:00	8	20:20	3.3	1.4	6.0
41		30						1.6			9	3:25	9	4:30	1.1	3.8	
42		31	4:00	31	9:00	5.0	1.6				9	7:10	9	7:45	0.6	0.8	
43		31	12:15	31	13:40	1.4	1.1	7.3			10	21:00	10	23:25	2.4	7.4	7.4
44		31	23:15	1	1:50	2.6	6.2				11	14:40	11	16:25	1.8	4.0	5.8
45	8	2						55.0			11	17:45	11	18:05	0.3	0.4	
46		3	0:00	3	9:00	9.0	55.0				12	7:45	12	8:30	0.8	1.4	
47		3	9:00	3	12:00	3.0	3.9	14.8			12	10:35	12	11:40	1.1	1.1	8.3
48		3	0:00	3	12:00	12.0	58.9				12	12:10	12	13:50	1.7	1.6	
49		4	1:15	4	2:12	1.0	10.9				12	16:15	12	19:00	2.8	5.6	
50		6	8:35	6	11:55	3.3	17.9	33.4			13	14:10	13	15:35	1.4	1.1	1.1
51		7	1:00	7	7:30	6.5	17.7				16	10:05	16	20:23	10.3	4.8	4.8
52		10						13.7			24						2.2
53		11	2:20	11	3:00	0.7	7.0				25	0:00	25	6:00	6.0	2.2	
54		11	3:45	11	4:15	0.5	5.0				25	17:45	25	18:00	0.3	4.4	8.9
55		11	8:45	11	9:00	0.3	1.7				26	21:10	26	8:30	11.3	4.5	
56		11	13:20	11	13:50	0.5	3.0	21.6			26	14:10	26	14:45	0.6	0.8	5.5
57		11	14:35	11	14:54	0.3	1.9				26	18:10	26	20:35	2.4	4.7	
58		11	20:15	11	20:35	0.3	2.3				29	9:35	30	9:00	23.4	22.7	22.7
59		11	20:50	11	21:45	0.9	4.8				30	9:00	30	22:23	13.4	12.5	12.5
60		11	22:25	12	1:07	2.7	9.6				29	9:35	30	22:23	36.8	35.2	
61		13	14:00	13	14:10	0.2	3.2	4.0			6	9:35	6	10:40	1.1	0.5	2.2
62		13	14:45	13	15:00	0.3	0.8				6	11:00	6	13:10	2.2	1.7	
63		15						7.0			10	13:25	10	22:00	8.6	4.1	4.1
64		16	3:35	16	4:40	1.1	2.4				11	10:24	11	13:20	2.9	1.0	1.0
65		16	7:00	16	8:15	1.3	4.6				24	13:30	24	13:35	0.1	T	T
66		16	19:00	16	24:00	5.0	13.1	24.1			26	11:00	26	13:25	2.4	T	T
67		11									2						T

北安水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省北安縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
106	11	3	7:10	3	9:00	1.8	T										
		3	9:00	3	15:00	6.0	1.2*	1.2*									
		3	7:10	3	15:00	7.8	1.2*										
107		24						0.5*									
		25	6:30	25	8:55	2.4	0.5*										
108		28	9:00	28	15:00	6.0	0.6*	0.6*									
109	12	11	23:00	12	9:00	10.0	6.1*	6.1*									
		12	9:00	12	21:00	12.0	1.2*	1.2*									
		11	23:00	12	21:00	22.0	7.3*										



克東雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省克東縣保安街	東經：126°17'	北緯：49°03'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									0	2.2	0	0	0
2									9.1	0		0	0
3									0	1.9	0.1	1.2*	0
4									15.1	13.4	0	0	0
5									0	0	0	0	0
6									25.7	0	2.0	0	0
7									0	0	0	0	0
8									0	10.0	0	0	0
9									0	9.8	0	0	0
10									12.6	10.2	3.5	0	0
11									0	7.9	0	0	3.5*
12									0	14.3	0	0	9.4*
13									0	3.2	0	0	0
14									0	0	0	0	0
15									4.9	0	0	0	0
16									35.4	3.9	0	0	0
17									0	0	0	0	0
18									0	0	0	0	0
19									0	0	0	0	0
20									0	0	0	0.6*	0
21								16.0	9	0.3	0	0	0
22								0	0	0	0	0.2*	0
23								0	0	0	0	0	0
24								5.6	30.0	4.5	0	0	0
25								4.9	6.0	1.0	0	0.4*	0
26								21.7	0	4.5	0	0	0
27								0	0	0	0	0	0
28								0	0	0	0	1.0*	0
29								0	5.0	22.7*	0	0	0
30								1.3	46.2	1.8*	0	0	0
31								9.4	13.9		0		0
總 量								(58.9)	203.9	111.6	5.6	3.4	12.9
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								(6)	11	16	3	5	2
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								(21.7)	46.2	22.7	3.5	1.2	9.4
日 期								(26)	30	29	10	3	12
全 年 統 計	年降水量 (396.3)				年降水日數 (43)				最大日降水量 (46.2) (8月30日)				
	最大月降水量 (203.9) (8月)						最小月降水量 (3.4) (11月)						
附 註	7月21日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 ∅ 分列數值 * 雪水量												

克東雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省克東縣保安街

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量						
		起		迄							起		迄										
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分									
1	7	21	10:20	21	14:10	3.8	7.3	16.0															
2		21	15:40	21	18:35	2.9	8.7																
3		24	9:25	24	11:28	2.1	5.6	5.6															
4		25	17:29	25	18:12	0.7	4.9	4.9															
5		26	20:40	26	22:55	2.3	21.7	21.7															
6	8	30	17:30	30	21:40	4.2	1.3	1.3															
7		31	13:00	31	16:00	3.0	9.4	9.4															
8		2	23:00	3	8:00	9.0	9.1	9.1															
9		4	11:30	5	4:30	17.0	15.1	15.1															
10		6	20:25	7	4:45	8.3	25.7	25.7															
11		10	20:20	10	20:50	0.5	12.6	12.6															
12		15						4.9															
		16	2:35	16	4:44	2.2	4.9																
13		16	16:40	17	4:20	11.7	35.4	35.4															
14		24	9:20	24	20:15	10.9	30.0	30.0															
15		25	11:25	25	12:30	1.1	6.0	6.0															
16		29						5.0															
		30	8:30	30	9:00	0.5	5.0																
		30	9:00	30	9:30	0.5	5.0	46.2															
		30	8:30	30	9:30	1.0	10.0																
17		30	13:25	30	15:40	2.3	41.2																
18		31	9:30	31	11:25	1.9	13.9	13.9															
19		1	10:37	1	11:40	1.1	2.2	2.2															
20		3	14:25	3	15:38	1.2	1.9	1.9															
21		4	10:40	4	11:55	1.3	1.9	13.4															
22		4	20:15	4	22:30	2.3	11.5																
23		8	17:20	8	18:44	1.4	10.0	10.0															
24		9	15:00	9	15:55	0.9	9.8	9.8															
25		10	21:00	10	22:40	1.7	10.2	10.2															
26		11	15:28	11	16:26	1.0	7.9	7.9															
27		12	16:30	12	17:38	1.1	4.1	14.3															
28		12	21:45	12	22:50	1.1	10.2																
29		13	14:26	13	15:32	1.1	3.2	3.2															
30		16	14:45	16	15:55	1.2	3.9	3.9															
31		21	17:10	21	17:25	0.3	0.3	0.3															
32		24	21:25	25	3:30	6.1	4.5	4.5															
33		25	16:45	25	17:56	1.2	1.0	1.0															
34		26	17:30	26	18:35	1.1	4.5	4.5															
35		29	9:15	30	9:00	23.8	22.7*	22.7*															
		30	9:00	30	9:15	0.3	0.3*	1.8*															
36	10	29	9:15	30	9:15	24.0	23.0																
37		30	10:00	30	11:15	1.3	1.5																
		3																					
		4	8:15	4	9:00	0.8	0.1	0.1															
38		6	9:35	6	10:05	0.5	0.3	2.0															
39		6	10:25	6	10:30	0.1	0.2																
40		6	10:40	6	12:30	1.8	1.5																
41		10	14:00	11	1:20	11.3	3.5	3.5															
42		3	10:00	3	16:00	6.0	1.2*	1.2*															
43		20						0.6*															
44		21	5:00	21	9:00	4.0	0.6*																
45		22	9:15	22	12:25	3.2	0.2*	0.2*															
46		25	15:45	26	1:15	9.5	0.4*	0.4*															
47		26	9:30	28	16:25	6.9	1.0*	1.0*															
		11	22:20	12	8:30	10.2	3.5*	3.5*															
48	12	9:15	12	17:25	8.2	9.4*	9.4*																
全年統計		一次最大降水量: 41.2 公厘				歷時: 2.3 小時		日 期: 8月 30日		降水率: (25.2)公厘/小時													
		一次最急降水量: (12.6)公厘				歷時: (0.5)小時																	
備 註		7月21日開始觀測。																					
符 號		() 欠準數值 ∅ 分列數值 * 雪水量																					

松 花 江 流 域
克山水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局 編輯機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省克山縣城區	東經：125°55'	北緯：48°04'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	0	1.3	0	0	0
2								0	11.2	0	12.6	0	0
3								0	0	0	0	1.6*	0
4								1.7	0	1.4	0	0	0
5								10.3	24.9	0.8	0	0	0
6								3.1	0	4.6	0	0	0
7								0	0	0	0	0	0
8								0	2.0	10.0	0	0	0
9								0	0	1.2	0	0	0
10								13.0	0	9.6	7.5	0	0
11								23.0	6.5△	9.7	0	0	5.6*
12								0.6	8.0	13.0	0	0	3.4*
13								0	0	0	0	0	0
14								24.0	0	0	0	0	0
15								3.6	0	0	0	0	0
16								0	36.9	2.1	0	0	0
17								0	0	0	0	0	0
18								0	0	0	0	0	0
19								0	0.7	0	0	0	0
20								6.4	0	0	0	0	0
21								29.0	0	0	0	0	0
22								0	0	0	0	0	0
23								4.2	0	0	0	0	0
24								7.2	17.6	5.3	0	0	0
25								0	7.4	0	0	0	0
26								42.4	0	9.9	0	0	0
27								8.2	0	0	0	0	0
28								0	0	0	0	0.9*	0
29								11.7	0	0	0	0	0
30								13.6	0	18.5	17.0	0	0
31								0	2.0	41.8	0	0	0
								8.9	1.1	0	0	0	0
總 量							(25.3)	187.6	174.6	85.9	20.1	2.5	9.0
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							(2)	16	12	13	2	2	2
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							(13.6)	42.4	41.8	17.0	12.6	1.6	5.6
日 期							(29)	26	30	29	2	3	11
全 年 統 計	年降水量 (505.0)				年降水日數 (49)				最大日降水量 42.4 7月26日				
	最大月降水量 187.6 7月						最小月降水量 (2.5) (11月)						
附 註	6月27日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 △雨雹水量												

克山水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省克山縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	6	28	16:00	28	17:40	1.7	7.3	11.7	50	9	10	11:57	10	12:30	0.6	2.2	9.6
2		28	21:10	28	24:00	2.8	3.6		51		10	17:50	10	23:40	5.8	7.4	
3		29	x x		x x	x	0.4		52		11	16:10	11	18:17	2.1	4.6	9.7
4		29	6:50	29	7:15	0.4	0.4		53		11	21:05	12	4:50	7.8	4.3	
5		29	9:10	29	11:15	2.1	0.5	13.6	54		12	6:00	12	6:15	0.3	0.8	
6		29	11:32	29	14:25	2.9	13.1		55		12	21:18	13	2:40	5.4	13.0	13.0
7	7	4	17:40	4	18:05	0.4	1.7	1.7	56		16	12:05	16	13:00	0.9	2.1	2.1
8		5	12:05	5	13:10	1.1	9.5	10.3	57		24	21:40	24	23:15	1.6	5.3	5.3
9		5	x x		x x	x	0.8		58		26	16:35	26	17:40	1.1	9.9	9.9
10		6	17:45	6	18:00	0.3	2.6	3.1	59		29	12:00	30	5:40	17.7	17.0	17.0
11		6	x x		x x	x	0.5		60	10	2	16:35	2	19:50	3.3	12.6	12.6
12		10	19:08	10	19:30	0.4	4.5	13.0	61		10	14:20	10	23:15	8.9	7.5	7.5
13		11	1:40	11	9:00	7.3	8.5		62	11	3	11:50	3	17:15	5.4	1.6*	1.6*
14		11	12:30	11	13:05	0.6	11.5	23.0	63		28	9:10	28	13:40	4.5	0.9*	0.9*
15		11	21:50	12	1:30	3.7	11.5		64	12	11						5.6*
16		12	x x		x x	x	0.6	0.6			12	3:00	12	9:00	6.0	5.6*	
17		14	18:41	14	23:28	4.8	24.0	24.0			12	9:00	12	15:50	6.8	3.4*	3.4*
18		15	11:00	15	12:30	1.5	2.4	3.6		12		3:00	12	15:50	12.8	9.0*	
19		15	13:35	15	14:20	0.8	1.2										
20		20						6.4									
21		21	7:10	21	9:00	1.8	6.4										
22		21	22:15	22	0:50	2.6	17.4	29.0									
23		22	4:20	22	5:30	1.2	11.6										
24		23	10:17	23	12:38	2.4	4.2	4.2									
25		24	16:15	24	18:10	1.9	7.2	7.2									
26		26	20:08	26	21:00	0.9	17.0	42.4									
27		26	21:00	26	23:45	2.8	25.4										
28		26	20:08	26	23:45	3.6	42.4										
29		27	12:30	27	14:10	1.7	8.2	8.2									
30		30						2.0									
31		31	5:40	31	7:28	1.8	2.0										
32		31	11:05	31	15:30	4.4	8.9	8.9									
33		2	18:30	2	18:55	0.4	2.2	9.2									
34		2	21:45	3	4:10	6.4	7.0										
35		5	x x		x x	x	24.9	24.9									
36		8	19:40	8	19:55	0.3	2.0	2.0									
37		11	15:28	11	17:15	1.8	6.5 [△]	6.5 [△]									
38		12	9:20	12	14:54	5.6	8.0	8.0									
39		16	11:25	17	9:00	21.6	36.9	36.9									
40		19	12:15	19	12:20	0.1	0.7	0.7									
41		24	14:34	24	19:48	5.2	17.6	17.6									
42		25	9:24	25	13:50	4.4	7.4	7.4									
43		27	x x		x x	x	T	T									
44		29						18.5									
45		30	6:10	30	9:00	2.8	18.5										
46		30	9:00	30	12:30	3.5	21.0	41.8									
47		30	6:10	30	12:30	6.3	39.5										
48		30	14:20	30	15:10	0.8	4.3										
49		31	5:15	31	9:00	3.8	16.5										
50		31	9:00	31	11:40	2.7	1.1	1.1									
51		31	5:15	31	11:40	6.4	17.6										
52	9	1	9:10	1	10:30	1.3	0.8	1.3									
53		1	13:50	1	14:20	0.5	0.5										
54		4	13:45	4	14:30	0.8	1.4	1.4									
55		5						0.8									
56		6	6:15	6	6:35	0.3	0.8	4.6									
57		7	1:17	7	4:27	3.2	4.6										
58		8	11:20	8	12:18	1.0	10.0	10.0									
59		9	13:02	9	13:58	0.9	1.2	1.2									
全年統計		一次最大降水量: 42.4 公厘				歷時: 3.6 小時		日期: 7月 26日									
		一次最急降水量: 11.5 公厘				歷時: 0.6 小時		降水率: 19.2 公厘/小時									
備註		6月27日開始觀測。															
符號		*雪水量 △雨雹水量															

松 花 江 流 域

乾元鎮雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省拜泉縣乾元鎮	東經：126°02'	北緯：47°47'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1										0	T	0	0
2										0	0.8	0	0
3										0	0	0.5*	0
4										1.9	0	0	0
5										1.3	0	0	0
6										0	1.7	0	0
7										0	0	0	0
8										3.6	0	0	0
9										4.6	0	0	0
10										9.4	3.3	0	0
11										7.1	0	0	0
12										7.3	0	0	0.5*
13										0	0	0	0
14										1.1	0	0	0
15										0	0	0	0
16										2.8	0	0	0
17										0	0	0	0
18										0	0	0	0
19										0	0	0	0
20										0	0	0	0
21										0	0	0	0
22										0	0	0	0
23										0	0	0	0
24										5.4	0	0	0
25										1.2	0	0	0
26										3.5	0	0.2*	0
27										0	0	0	0
28										0	0	0	0
29										23.2	0	0	0
30										0	0	0	0
31										0	0	0	0
總 量										72.4	5.8	0.8	0.6
百 分 比										—	—	—	—
降 水 日 數										13	3	2	1
百 分 比										—	—	—	—
一 日 最 大 量										23.2	3.3	0.6	0.6
日 期										29	10	3	12
全 年 統 計	年降水量 (79.6)				年降水日數 (19)				最大日降水量 (23.2) (9月29日)				
	最大月降水量 (72.4) (9月)					最小月降水量 (0.6) (12月)							
附 註	9月1日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量												

乾元鎮雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省拜泉縣乾元鎮

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	9	4	16:40	4	16:50	0.2	1.9	1.9									
2		5	14:45	5	14:55	0.2	1.3	1.3									
3		8	15:30	8	15:50	0.3	3.6	3.6									
4		9	15:50	9	16:10	0.3	4.6	4.6									
5		10	× ×		× ×	×	9.4	9.4									
6		11	× ×		× ×	×	7.1	7.1									
7		12	15:00	12	15:20	0.3	1.2	7.3									
8		12	× ×		× ×	×	6.1										
9		14						1.1									
		15	8:25	15	9:00	0.6	1.1										
10		16	× ×		× ×	×	2.8	2.6									
11		24	× ×		× ×	×	5.4	5.4									
12		25	15:20	25	15:35	0.3	1.2	1.2									
13		26	16:04	26	16:55	0.9	3.5	3.5									
14		29	11:50	29	20:40	8.8	14.8	23.2									
15	10	30	4:10	30	5:46	1.6	8.4										
16		1					T	T									
		2	4:17	2	4:30	0.2	T	0.8									
17		3	6:20	3	7:10	0.8	0.8										
18		6	9:25	6	9:50	0.4	0.3	1.7									
19		6	11:25	6	12:37	1.2	1.4										
20		10	13:25	10	17:23	4.0	3.3	3.3									
21		3	22:20	4	3:15	4.9	0.6*	0.6*									
22		26	9:45	26	12:15	2.5	0.2*	0.2*									
23		12	12	× ×		× ×	×	0.6*	0.6*								
全年統計																	
		一次最大降水量: (14.8公厘				歷時: (8.8)小時		日 期: (9月 29日)									
		一次最急降水量: (4.6公厘				歷時: (0.3)小時		降水率: (15.3)公厘/小時									
備 註		9月1日開始觀測															
符 號		()欠準數值 *雪水量															

寶泉雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省依安縣寶泉鎮	東經 125°28	北緯 47°46
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									2.5	3.6	0	0	0
2									7.5	0	0	0	0
3									0	0	0	0.8*	0
4									4.8	0	0	0	0
5									33.4	0.7	0	0	0
6									20.1	10.0	2.1	0	0
7									0	0	0	0	0
8									0	1.0	0	0	0
9									0	8.4	4.4	0	0
10									3.7	0	0	0	1.6*
11									28.7	14.5	0	0	3.2*
12									0	10.4	0	0	0
13									0	0	0	0	0
14									15.6	2.1	0	0	0
15									41.3	0	0	0	0
16									9.0	1.3	0	0	0
17									0	0	0	0	0
18									0	0	0	0	0
19									1.7	0	0	0	0
20									0	1.4	0	0	0
21									0	0	0	0	0
22									0	0	0	0	0
23									0	0	0	0	0
24									8.1	5.7	0	0	0
25									3.0	2.4	0	0	0
26									0	0	0	0	0
27									0	0	0	0	0
28									0	0	0	0.2*	0
29									8.5	22.2	0	0	0
30									7.5	12.2	0	0	0
31									14.0		0		0
總 量									209.4	95.9	6.5	1.0	4.8
百 分 比									—	—	—	—	—
降 水 日 數									16	14	2	2	2
百 分 比									—	—	—	—	—
一 日 最 大 量									41.3	22.2	4.4	0.8	3.2
日 期									15	29	9	3	11
全 年 統 計	年降水量 (317.6)				年降水日數 (36)				最大日降水量(41.3) (8月15日)				
	最大月降水量 (209.4) (8月)						最小月降水量 (1.0) (11月)						
附 註	8月1日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量												

寶泉雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省依安縣寶泉鎮

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	8	1	20:04	1	20:15	0.2	2.5	2.5									
2		2	x x		x x	x	7.5	7.5									
3		4	17:11	4	17:20	0.2	1.8	4.8									
4		4	x x		x x	x	3.0										
5		5	16:12	5	16:55	0.7	33.4	33.4									
6		6	19:55	7	5:21	9.4	20.1	20.1									
7		10	x x		x x	x	3.7	3.7									
8		11	12:34	11	13:25	0.9	26.3	28.7									
9		11	x x		x x		2.4										
10		14	x x		x x		15.6	15.6									
11		15						41.3									
12		16	1:30	16	8:05	6.6	41.3										
13		16	x x		x x	x	9.0	9.0									
14		20	1:55	20	2:00	0.1	1.7										
15		24	20:00	25	9:00	13.0	8.1	8.1									
16		25	9:00	25	12:30	3.5	3.0	3.0									
		24	20:00	25	12:30	16.5	11.1										
		29						8.5									
17		30	6:50	30	9:00	2.2	8.5										
		30	9:00	30	10:00	1.0	3.5	7.5									
		30	6:50	30	10:00	3.2	12.0										
18	9	30	12:00	30	13:30	1.5	4.0										
		31	15:00	1	9:00	18.0	14.0	14.0									
		1	9:00	1	13:40	4.7	3.6	3.6									
19		31	15:00	1	13:40	22.7	17.6										
5							0.7										
6		5:43	6	6:05	0.4	0.7											
20		6	x x		x x	x	10.0	10.0									
8		15:40	8	15:55	0.3	1.0	1.0										
9		15:12	9	15:30	0.3	1.4	8.4										
21		10	8:12	10	9:00	0.8	7.0										
22		11	9:00	12	8:26	23.4	14.5	14.5									
23		12	9:05	12	11:12	2.1	10.4	10.4									
24		14	15:32	14	15:56	0.4	1.8	2.1									
25		14	x x		x x	x	0.3										
26		16	10:20	16	10:50	0.5	1.3	1.3									
27		20						1.4									
28		21	4:00	21	4:05	0.1	1.4										
29		24	19:50	24	20:15	0.4	5.7	5.7									
30		25	15:11	25	15:16	0.1	2.2	2.4									
31		25	15:50	25	16:05	0.3	0.2										
32		29	9:00	30	9:00	24.0	22.2	22.2									
33	10	30	10:00	30	18:00	8.0	12.2	12.2									
34		6	10:07	6	11:05	1.0	2.1	2.1									
35		9						4.4									
36	11	10	3:40	10	5:20	1.7	4.4										
37		3	10:50	3	14:00	3.2	0.3*	0.8*									
38		3	x x		x x	x	0.5*										
39	12	28	9:10	28	14:35	5.4	0.2*	0.2*									
		10						1.6*									
		11	6:00	11	9:00	3.0	1.6*										
		11	9:00	12	7:16	22.3	3.2*	3.2*									
		11	6:00	12	7:16	25.3	4.8*										
全年統計		一次最大降水量: (41.3)公厘 一次最急降水量: (33.4)公厘				歷時: (6.6)小時 歷時: (0.7)小時		日 期: (8月 16日) 降水率: (47.7) 公厘/小時									
備 註		8月1日開始觀測。															
符 號		()欠準數值 *雪水量															

松 花 江 流 域

三興雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省依安縣三興鎮	東經：125°02'	北緯：47°37'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									4.5	0	0	0	0
2									4.3	0	0	0	0
3									0	0	0	0	0
4									14.0△	0	0	0	0
5									T	0	0	0	0
6									15.1△	0	0	0	0
7									0	0	0	0	0
8									0	0	0	0	0
9									0	0	0	0	0
10									0	0	0	0	0
11									0	8.3	0	0	0.4*
12									0	0	0	0	0
13									0	0	0	0	0
14									0	0	0	0	0
15									0	0	0	0	0
16									57.0	0	0	0	0
17									0	0	0	0	0
18									0	0	0	0	0
19									0	0	0	0	0
20									5.0	0	0	0	0
21									0	0	0	0	0
22									0	0	0	0	0
23									0	0	0	0	0
24									20.0	0	0	0	0
25									0	0	0	0	0
26									0	0	0	0	0
27									0	0	0	0	0
28									0	0	0	0	0
29									12.6	0	0	0	0
30									14.9	0	0	0	0
31								9.7	0	0	0	0	0
總 量								(9.7)	147.4	8.3	0.0	0.0	0.4
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								(1)	9	1	0	0	1
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								(9.7)	57.0	8.3	0	0	0.4
日 期								(31)	16	11			11
全 年 統 計	年降水量 (165.8)				年降水日數 (12)				最大日降水量 (57.0) (8月16日)				
	最大月降水量 (147.4)						(8月)		最小月降水量 0.0 (10,11月)				
附 註	7月31日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 △雨雹水量												

三興雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省依安縣三興鎮

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	31															
	8	1	6:03	1	9:00	3.0	9.7	9.7									
		1	9:00	1	18:46	9.8	4.5	4.5									
		1	6:03	1	18:46	12.7	14.2										
2		2	9:00	3	9:00	24.0	4.3	4.3									
3		4	15:00	4	15:30	0.5	14.0△	14.0△									
4		5	x x		x x	x	T	T									
5		6	17:00	7	7:25	14.4	15.1△	15.1△									
6		16	13:50	16	20:00	6.2	57.0	57.0									
7		20	13:00	20	13:20	0.3	5.0	5.0									
8		24						20.0									
		25	3:00	25	8:00	5.0	20.0										
9		29						12.6									
		30	6:25	30	8:27	2.0	12.5										
10		30	8:55	30	9:00	0.1	0.1										
		30	9:00	30	9:50	0.8	1.1	14.9									
		30	8:55	30	9:50	0.9	1.2										
		30	10:40	30	12:10	1.5	13.8										
11	9	11	14:20	11	15:10	0.8	8.3	8.3									
12		11	12:00	12	7:45	19.8	0.4*	0.4*									
13	12	11															
全年統計																	
		一次最大降水量: (57.0)公厘				歷時: (6.2) 小時		日 期: (8 月 16 日)									
		一次最急降水量: (14.0)公厘				歷時: (0.5) 小時		降水率: (28.0) 公厘/小時									
備 註		7 月31日開始觀測。															
符 號		() 欠半數值 *雪水量 △雨雹水量															

松 花 江 流 域

依安雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省依安縣泰東村	東經：125°18'	北緯：47°56'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									0.5	0.1	0	0	0
2									4.2	T	0	0.5*	0
3									T	0	0	0.7*	0
4									3.3	3.8	0	0	0
5									1.5	1.0	T	0	0
6									16.4	8.7	3.1	0	0
7									0	0	0	0	0
8									0	T	0	0	0
9									0	0.9△	0	0	0
10									3.4	8.2△	5.3	0	0
11									20.4	6.7	0	0	2.4*
12									0	10.3△	0	0	0.3*
13									0	0.5	0	0	0
14									0	0	0	0	0
15									14.1	0	0	0	0
16								0	81.0	2.0	0	0	0
17								0	0.1	0	0	0	0
18								1.3	0.1	T	0	0	0
19								20.8	0	0	0	T *	0
20								1.8	1.7	0	0	0	0
21								18.3	0	0.8	0	0	0
22								1.6	0	0	0.8	0	0
23								1.2	0	0	0	0	0
24								0.4	15.4	0	0.5*	0	0
25								0.3	6.3	5.7	0	0	0
26								0	0	1.6	0	0	0
27								2.6	0.5	0	0	0.3*	0
28								0	0	T	0	0.6*	0
29								0	19.2	21.5	0	0	0
30								2.0	23.8	14.0	0	0	0
31								6.0	1.5		0		0
總 量								(56.3)	213.4	85.8	9.2	2.1	2.7
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								(11)	18	15	4	4	2
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								(20.8)	81.0	21.5	5.3	0.7	2.4
日 期								(19)	16	29	10	3	11
全 年 統 計	年降水量 (369.5)				年降水日數 (54)				最大日降水量 (81.0)				(8月16日)
	最大月降水量 (213.4)						(8月)		最小月降水量 (2.1)				(11月)
附 註	7月17日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量 *霰水量												

依安雨量站1951年降水量記錄表

黑龍江省依安縣泰東村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	7	18	x x		x x	x	1.3	1.3	46	9	31	x x	1	11:46	x	0.9	
2		19	6:55	19	7:00	0.1	T		47		1	14:27	1	15:36	1.2	0.1	
3		19	14:11	19	14:32	0.4	20.6	20.8	48		2	11:16	2	11:42	0.4	T	T
4		19	14:54	19	15:05	0.2	0.2		49		4	11:20	4	13:40	2.3	1.2	3.8
5		20	x x		x x	x	1.0	1.8	50		4	15:58	4	16:52	0.9	2.6	
6	8	21	6:42	21	8:05	1.4	0.8		51		5	12:05	5	12:20	0.3	T	1.0
7		21	11:30	21	11:38	0.1	0.8	18.3	52		5	12:55	5	13:40	0.8	0.5	
8		22	4:35	22	7:25	3.0	17.5	1.6	53		6	5:27	6	6:24	1.0	0.5	
9		23	4:18	23	5:10	0.9	1.5		54		6	x x		x x	x	8.7	8.7
10		23	8:20	23	8:46	0.4	T		55		8	13:55	8	14:05	0.2	T	T
11		23	10:28	23	10:33	0.1	T	1.2	56		9	13:13	9	13:42	0.5	0.3	0.9 [△]
12		23	16:25	23	16:35	0.2	1.2		57		9	14:48	9	15:08	0.3	0.6 [△]	
13		24	17:25	24	17:31	0.1	T	0.4	58		10	11:50	10	12:32	0.7	2.6 [△]	8.2 [△]
14		24	18:00	24	18:10	0.2	0.4		59		10	18:28		x x	x	5.6	
15		25						0.3	60		11	17:11		x x	x	6.7	6.7
16		26	4:50	26	7:05	2.3	0.3		61		12	11:55	12	12:07	0.2	T [△]	10.3 [△]
17		27	12:35	27	12:54	0.3	2.6	2.6	62		12	15:55	12	16:40	0.8	3.1 [△]	
18		30						2.0	63		12	x x		x x	x	7.2	
19		31	4:30	31	7:15	2.8	1.6		64		13	13:25	13	14:10	0.8	0.5	0.5
20		31	8:20	31	9:00	0.7	0.4		65		16	10:10	16	12:25	2.3	2.0	2.0
21		31	9:15	31	10:50	1.6	0.7	6.0	66		18	16:00	18	16:28	0.5	T	T
22		31	11:20	31	14:16	2.9	2.0		67		21	15:38	21	15:45	0.1	0.8	0.8
23		1	18:10		x x	x	3.3		68		25	x x		x x	x	5.7	5.7
24		1	x x		x x	x	0.5	0.5	69		26	14:23	26	14:56	0.6	1.6	1.6
25		2	x x		x x	x	4.2	4.2	70		26	16:24	26	16:34	0.2	T	
26		3	16:40	3	17:08	0.5	T	T	71		28		29	9:30	0.6	T	T
27		4	x x		x x	x	3.3	3.3	29		8:25	30	9:00	24.0	21.5	21.5	
28		5	18:15	5	18:21	0.1	1.5	1.5	29		9:00		x x	x	14.0	14.0	
29		6	18:16	7	6:25	12.2	16.4	16.4	30		9:00		x x	x			
30		10						3.4	29		8:25		x x	x	35.5		
31		11	3:40	11	4:13	0.6	3.4		72		10	5					T
32		11	13:30	11	14:00	0.5	18.5	20.4	6		7:45	6	9:00	1.3	T		
33		11	x x		x x	x	1.9		6		9:00	6	12:26	3.4	1.1	3.1	
34		15	x x		x x	x	13.0	14.1	6		7:45	6	12:26	4.7	1.1		
35		16	6:35	16	7:23	0.8	1.1		73		6	15:29	6	15:33	0.1	2.0	
36		16	10:50	16	11:44	0.9	3.2	81.0	74		10	13:00	10	17:00	4.0	5.3	5.3
37		16	13:35	17	7:35	18.0	74.8		75		22	13:50	22	14:35	0.8	0.3	0.3
38		17	8:50	17	9:00	0.2	3.0		76		24	14:20	24	14:50	0.5	0.5*	0.5*
39		17	9:00	17	10:17	1.3	0.1	0.1	77		11	2					0.5*
40		17	8:50	17	10:17	1.5	3.1		3		7:25	3	9:00	1.6	0.5*		
41		18	x x		x x	x	0.1	0.1			3	9:00	3	12:50	3.8	0.4*	0.7
42		20	13:00	20	13:10	0.2	1.7	1.7			3	7:25	3	12:50	5.4	0.9*	
43		24	x x	25	9:00	x	15.4	15.4	78		3	x x		x x	x	0.3*	
44		25	9:00	25	10:25	1.4	1.2	6.3	79		19	x x	20	9:00	x	T*	T*
45		24	x x	25	10:25	x	16.6		80		27						0.3*
46		25	11:10	25	14:47	3.6	5.1		28		7:19	28	9:00	1.7	0.3*		
47		27	x x		x x	x	0.5	0.5	28		9:00		x x	x	0.6*	0.6*	
48		29						19.2	28		7:19		x x	x	0.9*		
49		30	5:30	30	9:00	3.5	19.2	23.8	11		x x	12	9:00	x	2.4*	2.4*	
50		30	9:00	30	11:20	2.3	6.1		12		9:00		x x	x	0.3*	0.3*	
42		30	5:30	30	11:20	5.8	25.3		11		x x		x x	x	2.7*		
43		30	13:14	30	14:20	1.1	7.0										
44		30	15:28	30	16:00	0.5	2.1										
45		30	x x	31	9:00	x	8.6										
46		31	9:00	31	14:11	5.2	0.6	1.5									
45		30	x x	31	14:11	x	9.2										
46		31	16:52	31	16:58	0.1	T										
47	9	31	x x	1	9:00	x	0.9										
48		1	9:00	1	11:46	2.8	T	0.1									
全年統計		一次最大降水量: 74.8公厘 一次最急降水量: (20.6)公厘						歷時: 18.0小時 歷時: (0.4)小時		日期: 8月16-17日 降水率: (51.5)公厘/小時							
備註		7月17日開始觀測。															
符號		/ 次準數值 * 雪水量 * 雨雪水量 △ 雹水量 △ 雨雹水量 * 霰水量															

全年統計

一次最大降水量: 74.8 公厘

一次最急降水量: (20.6)公厘

歷時: 18.0 小時

歷時: (0.4)小時

日期: 8月16-17日

降水率: (51.5)公厘/小時

備註

7月17日開始觀測。

符號

△ 欠準數值 * 雪水量 * 雨雪水量 △ 雹水量 △ 雨雹水量 * 霰水量

松花江流域 富海雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省富裕縣富海街	東經：124°48'	北緯：47°56'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月	
1									0	0	0	0	0	
2									0.8	0	0	0	0	
3									0	0	0	0	0	
4									19.4	0	0	0	0	
5									14.8	0	0	0	0	
6									0	12.0	0	0	0	
7									0	0	0	0	0	
8									0	0	0	0	0	
9									0	0	0	0	0	
10									0	2.5	0	0	0	
11									1.7	7.0	7.5	0	3.5*	
12									0	12.0	0	0	0	
13									0	0	0	0	0	
14									0	0	0	0	0	
15									12.0	0	0	0	0	
16								0	62.2	0	0	0	0	
17								0	0	0	0	0	0	
18								27.7	0	0	0	0	0	
19								0	0	0	0	0	0	
20								0	7.5	0	0	0	0	
21								0	0	2.3	0	0	0	
22								0	0	0	0	0	0	
23								0	2.0	0	0	0	0	
24								0	7.5	3.4	0	0.3*	0	
25								0	0	0	0	0	0	
26								0	0	0	0	0	0	
27								0	0	0	0	0	0	
28								0	0	0	0	0	0	
29								0	0	0	0	0	0	
30								0	5.4	14.9	0	0	0	
31								7.0 0	30.5 4.0	14.5	0	0	0	
總 量								(34.7)	167.8	68.6	7.5	0.3	3.5	
百 分 比								—	—	—	—	—	—	
降 水 日 數								(2)	12	8	1	1	1	
百 分 比								—	—	—	—	—	—	
一 日 最 大 量								(27.7)	62.2	14.9	7.5	0.3	3.5	
日 期								(18)	16	29	11	24	11	
全 年 統 計	年降水量 (282.4)				年降水日數 (25)				最大日降水量 (62.2)				(8月16日)	
	最大月降水量 (167.8)				(8月)				最小月降水量 (0.3)				(11月)	
附 註	7月16日開始觀測。													
符 號	() 欠準數值 *雪水量													

富海雨量站1951年降水量記錄表

黑龍江省富裕縣富海街

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	18	10:27	18	12:30	2.1	10.7	27.7									
2		19	8:10	19	9:00	0.8	17.0										
3		30	x x		x x	x	7.0	7.0									
4	8	2	x x		x x	x	0.8	0.8									
5		4	15:13	4	16:13	1.0	14.2	19.4									
6		4	x x		x x	x	5.2										
7		5	20:00	6	4:30	8.5	14.8	14.8									
8		11	x x		x x	x	1.7	1.7									
9		15	x x		x x	x	12.0	12.0									
10		16	10:10	16	19:40	9.5	31.2	62.2									
11		16	x x		x x	x	31.0										
12		20	12:30	20	12:50	0.3	7.5	7.5									
13		23						2.0									
		24	4:30	24	9:00	4.5	2.0										
		24	9:00	24	16:00	7.0	7.5	7.5									
14		24	4:30	24	16:00	11.5	9.5										
		29						5.4									
		30	3:50	30	9:00	5.2	5.4										
		30	9:00	30	13:30	4.5	20.5	30.5									
		30	3:50	30	13:30	9.7	25.9										
15		30	x x		x x	x	10.0										
16		31	9:00	1	6:00	21.0	4.0	4.0									
17	9	6	x x		x x	x	12.0	12.0									
18		10	x x		x x	x	2.5	2.5									
19		11	x x		x x	x	7.0	7.0									
20		12	x x		x x	x	12.0	12.0									
21		21	13:00	21	13:20	0.3	2.3	2.3									
22		24	x x		x x	x	3.4	3.4									
23		29	9:00	30	9:00	24.0	14.9	14.9									
		30	9:00	1	6:30	21.5	14.5	14.5									
24	10	29	9:00	1	6:30	45.5	29.4										
25	11	11	12:00	11	16:30	4.5	7.5	7.5									
26	12	24	9:00	24	15:30	6.5	0.3*	0.3*									
		11	18:50		x x	x	3.5*	3.5*									
全年統計		一次最大降水量: (31.2) 公厘 一次最急降水量: (7.5) 公厘				歷時: (9.5) 小時 歷時: (0.3) 小時		日 期: (8月 16日) 降水率: (25.0) 公厘/小時									
備 註		7月16日開始觀測。															
符 號		() 欠準數值 * 雪水量															

雅州水位站1951年逐日降水量表

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省富裕縣雅州村	東經：124°26'	北緯：47°40'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 量 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0.2*	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	15.0	0	0	0	0
3		0	0	0	0	0	0	43.1	0	0.4	0	0.6*	0
4		0	0	0	0	0	0	T	0	0	0	0	0
5		0	0	0.8*	0	0	0	0.2	4.6	0	0	0	0
6		0	0	0	0	0	0	0	21.9	13.6	1.8	0	0
7		0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	1.6	0	0
8		0	0	2.0*	0	0	0.3	0	0	0	0.4	0	0
9		0	0	0	0	0	2.0	0	0	1.4 ^Δ	0	0	0
10		0	0	0	3.8*	0	0.8	16.0	0	1.0	6.1 ^Δ	0	0
11		0	0	0	0.3*	0	1.6	0	7.6 ^Δ	3.4	0	0	6.2*
12		0	0	0	0	0	10.7	T	0	8.5	0	0	0.2*
13		0	0	0	0	0	19.0	0	0	0	0.5	0	0
14		0	0	1.5*	0	0	0	16.9	0	0	0	0	0
15		0	0	0	0	0	0	1.4	24.7	0	Δ	0	0
16		0	T *	0	0	4.9	0	0	55.8	1.7	0	0	0
17		1.4*	*	T *	0	0.3	1.0	0.3	0	0	0	0	0
18		0	0	0	0	0	0.5	2.4	0	1.2	0	0	0
19		0	0	0	1.4	0	0	3.5	0	0	0	0	0
20		0	0	0.2*	1.0*	0	4.5 ^Δ	9.7	1.6	0	0	0	0
21		0	0	0	1.7*	1.5	0.1	0.6	0	0.3	0	0	0
22		T *	1.3*	0	2.0	5.8	0	0	0	0	0	0	0
23		0	0	0	0	2.6	0	1.4	0	0	0	0	0
24		0	0	0	0	0	0	0.4	35.0	5.8	0	0	0
25		0	0	0	0	0	0	0.6	1.0	1.3	0	0	0
26		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27		0	0.4*	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0.5*	0
28		0	0.2*	0	3.3	0	7.3	0	0	6.0	0	0.3*	0
29		0	0	0	0.2	1.5	0	0	14.2	20.8	0	0	0
30		0	0	0	T	0	0	10.5	30.2	8.1 ^Δ	0	0	0
31		T *	0	3.8*	0	T	0	22.7	5.7	0	0	0	0
總 量		1.4	(1.9)	8.5	18.7	16.6	49.9	129.7	217.1	73.5	(10.5)	1.4	6.4
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數		1	4	6	9	6	12	15	12	14	7	3	2
百 分 比		1.10	4.40	6.59	9.89	6.59	13.19	16.48	13.19	15.38	7.69	3.30	2.20
一 日 最 大 量		1.4	1.3	3.8	5.0	5.8	19.0	43.1	55.6	20.8	6.1	0.6	6.2
日 期		17	22	31	27	22	13	3	16	29	10	3	11
全 年 統 計		年降水量 (535.6)				年降水日數 91				最大日降水量 55.6 8月16日			
		最大月降水量 217.1 8月					最小月降水量 1.4 1,11月						
附 註													
符 號		1)欠準數值 *雪水量 *雨雪水量 Δ雹水量 Δ雨雹水量 ¥霰水量											

雅州水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省富裕縣雅州村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	17	×	×	×	×	1.4*	1.4*	57	7	3	20:25	4	7:00	10.6	16.9	
2		22	×	×	×	×	T*	T*	58		4	×	×	×	×	T	T
3		31	×	×	×	×	T*	T*	59		5						0.2
4	2	16	×	×	×	×	T*	T*			6	4:00	6	5:00	1.0	0.2	
5		17	×	×	×	×	*	*	60		10	9:10	10	11:00	1.8	14.6	16.0
6		22	×	×	×	×	1.3*	1.3*	61		11	1:15	11	3:15	2.0	1.4	
7		27					0.4*	0.4*	62		12	×	×	×	×	T	T
8	3	28	4:00	28	9:00	5.0	0.4*	0.2*	63		14	12:40	14	15:25	2.8	1.4	16.9
9		1	4:00	1	5:00	1.0	0.2*	0.2*	64		15	6:40	15	9:00	2.3	15.5	1.4
10		5	×	×	×	×	0.2*	0.2*	65		16	3:00	16	3:20	0.3	1.4	
11		8	14:00	5	17:00	3.0	0.8*	0.8*	66		17						0.3
12		8	15:30	8	19:00	3.5	1.5*	2.0*	67		18	3:00	18	3:20	0.3	0.3	
13		8	21:00	8	23:00	2.0	0.5*		68		18	10:00	18	10:30	0.5	0.3	2.4
14		14	12:00	14	16:00	4.0	1.5*	1.5*	69		19	5:15	19	6:25	1.2	2.1	
15		17	×	×	×	×	T*	T*			19	23:50	20	2:00	2.2	3.5	3.5
16		20	×	×	×	×	0.2*	0.2*	70		20	12:15	20	13:30	1.3	7.9	9.7
17	4	31	10:05	31	17:40	7.6	3.8*	3.8*	71		21	2:00	21	6:50	4.8	1.8	
18		10	13:15	10	19:00	5.8	3.8*	3.8*	72		21	9:40	21	10:00	0.3	0.6	0.6
19		11	13:50	11	14:00	0.2	0.3*	0.3*	73		23	17:00	23	17:20	0.3	1.4	1.4
		19					1.4		74		24	16:15	24	17:30	1.3	0.4	0.4
		20	4:50	20	10:00	5.2	1.4		75		25						0.6
		20	10:00	20	11:00	1.0	T	1.0*			26	5:15	26	6:00	0.8	0.6	
		20	4:50	20	11:00	6.2	1.4		76		30						10.5
20		20	13:00	20	16:00	3.0	0.1				31	4:00	31	9:00	5.0	10.5	
21		21	5:30	21	10:00	4.5	0.9*				31	9:00	31	13:15	4.3	11.2	22.7
		21	10:00	21	12:00	2.0	0.6*	1.7*			31	4:00	31	13:15	9.8	21.7	
		21	5:30	21	12:00	6.5	1.5*		77		31	13:30	1	8:30	19.0	11.5	
		22	8:30	22	10:00	1.5	1.1*		78	8	2	16:00	2	17:20	1.3	14.4	15.0
		22	10:00	22	11:30	1.5	1.4	2.0	79		2	19:40	2	20:00	0.3	C.6	
		22	8:30	22	11:30	3.0	2.5*		80		5	16:10	5	16:40	0.5	4.6	4.6
23		22	13:00	22	13:30	0.5	0.6		81		6	19:55	7	4:30	8.6	21.9	21.9
24		27	11:30	27	14:00	2.5	0.4	5.0	82		11	20:20	11	21:20	1.0	7.6 [△]	7.6 [△]
25		27	×	×	×	×	4.6		83		15	23:20	16	3:30	4.2	24.7	24.7
26		28	11:00	28	12:30	1.5	1.1	3.3	84		16	9:00	16	18:00	9.0	22.2	55.6
27		28	×	×	×	×	2.2		85		16	20:00	17	4:50	8.8	33.4	
28		29	16:10	29	16:30	0.3	0.2	0.2	86		20	11:50	20	11:55	0.1	1.6	1.6
29		30	16:10	30	16:15	0.1	T		87		24	11:30	25	9:00	21.5	35.0	35.0
30	5	16	10:20	16	17:00	6.7	4.7	4.9	88		25	9:20	25	13:00	3.7	1.0	1.0
31		16	×	×	×	×	0.2		89		29						14.2
32		17	18:00	17	19:30	1.5	0.3	0.3			30	5:30	30	9:00	3.5	14.2	
33		21	12:00	21	12:20	0.3	1.5	1.5	90		30	10:30	30	12:00	1.5	22.3	30.2
34		22	11:50	22	13:30	1.7	2.3	5.8	91		31	3:00	31	9:00	6.0	7.9	
35		22	14:30	22	17:10	2.7	2.5				31	9:00	31	14:30	5.5	5.7	5.7
36		23	5:00	23	10:00	5.0	1.0				31	3:00	31	14:30	11.5	13.6	
		23	10:00	23	13:00	3.0	2.6	2.6	92	9	3						0.4
		23	5:00	23	13:00	8.0	3.6				4	2:50	4	4:00	1.2	0.4	
37		29	15:40	29	18:00	2.3	1.5	1.5	93		6	21:40	7	2:00	4.3	13.6	13.6
38		31	×	×	×	×	T		94		9	13:20	9	13:40	0.3	1.4 [△]	1.4 [△]
39	6	7	9:00	7	9:25	0.4	2.1	2.1	95		10	16:40	10	18:00	1.3	1.0	1.0
40		8	22:00	8	23:00	1.0	0.3	0.3	96		11						3.4
41		9	×	×	×	×	2.0	2.0			12	1:00	12	2:00	1.0	3.4	
42		10	18:30	10	18:45	0.3	0.8	0.8	97		12	16:40	12	17:00	0.3	0.9	8.5
43		11	18:30	11	19:00	0.5	1.6	1.6	98		12	21:00	13	4:00	7.0	7.6	
44		12	17:40	12	18:00	0.3	1.0	10.7	99		16	9:00	16	11:00	2.0	1.7	1.7
45		12	19:15	13	1:00	5.8	9.7		100		18	18:55	18	19:50	0.9	1.2	1.2
46		13	17:00	13	17:15	0.3	1.6	19.0	101		21	15:30	21	16:00	0.5	0.3	0.3
47		13	19:00	13	19:36	0.6	12.4		102		24	20:00	24	23:00	3.0	5.8	5.8
48		13	21:30	14	3:00	5.5	5.0		103		25						1.3
49		17						1.0			26	4:00	26	5:30	1.5	1.3	
		18	4:30	18	5:30	1.0	1.0		104		28						6.0
50		18	9:00	18	11:00	2.0	0.5	0.5			29	6:00	29	9:00	3.0	6.0	
51		20	14:45	20	15:25	0.7	4.5 [△]	4.5 [△]			29	9:00	29	21:00	12.0	20.8	20.8
52		21	17:00	21	17:30	0.5	0.1	0.1			29	6:00	29	21:00	15.0	26.8	
53		26	9:00	26	10:00	1.0	0.2	7.3	105		30	17:10	1	2:30	9.3	8.1 [△]	8.1 [△]
54		26	14:00	26	21:00	7.0	5.8		106	10	1						0.1
55		29	3:40	29	9:00	5.3	1.3				2	4:00	2	5:00	1.0	0.1	
56	7	1	18:00	1	18:00	4.1	26.2	43.1	107		6	10:00	6	11:00	1.0	1.8	1.8

雅州水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省富裕縣雅州村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
108	10	7															
		8	1:00	8	3:00	2.0	1.6	1.6									
109		8	18:00	8	19:00	1.0	0.4	0.4									
110		10	12:00	10	16:00	4.0	5.7 [△]	6.1 [△]									
111		10	18:00	10	19:00	1.0	0.4										
112		13	20:50	13	21:00	0.2	0.5	0.5									
113		15	x x		x x	x	△	△									
114	11	8	9:00	3	13:40	4.7	0.6*	0.6*									
115		27						0.5*									
		28	5:00	28	9:00	4.0	0.5*										
		28	9:00	28	11:00	2.0	0.3*	0.3*									
		28	5:00	28	11:00	6.0	0.8*										
116	12	11	23:00	12	9:00	10.0	6.2*	6.2*									
		12	9:00	12	15:30	6.5	0.2*	0.2*									
		11	23:00	12	15:30	16.5	6.4*										
全年統計		一次最大降水量: 35.0公厘				歷時: 21.5小時		日 期: 8月 24-25日									
		一次最急降水量: 12.4公厘				歷時: 0.6小時		降水率: 20.7 公厘/小時									
備 註																	
符 號		*雪水量		*雨雪水量		△雹水量		△雨雹水量		*霰水量							



雙陽水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省依安縣雙陽街	東經：125°36'	北緯：47°33'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
雨 量 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀雨一次，6至12月每日9時觀雨一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 量 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月	
1		0	0	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	
2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	
3		0	0	0	T △	0	0	27.5	0	0	0.6	0.9*	0	
4		0	0	0	0	0	0	32.0	2.5	4.1	0.7	0	0	
5		0	0	0	0	0	0	3.2	1.9	T	0.2	0	0	
6		0	0	0	0	0	0	7.7	20.5	11.5	0.7	0	0	
7		0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	
8		0	0	2.6*	0	0	0	0	0	1.5	0.2	0	0	
9		0	0	0	0	0	1.3	0	0.4	4.4	T	0	0	
10		0	0	0	3.4*	0	0.7	2.8	0	5.7	4.3	0	0	
11		0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	0	0	2.1*	
12		0	0	0	0	0	16.2	0.7	0	4.6	0	0	0.5*	
13		0	0	T *	0	0	12.0	0	19.6	0	0	0	0	
14		0	0	0	0	0	0	19.3	0	8.5	0	0	0	
15		0	0	0	0	0.3	0	12.7	0	0.1	0	0	0	
16		0	0	0	0	1.9	0.5	0	49.5	2.5	0	0	0	
17		0	0	0	0	1.1	0	0	0.2	0	0	0	0	
18		0	0	0	0	0	1.8	0	0.8	0	0	0	0	
19		0	0	0	0.7△	0	0	37.5	0	0	0	0	0	
20		0	0	0	3.4*	0	0	12.9	0	0	0	0.3	0	
21		0	0.8*	2.1*	0.6	3.5	0	0	0	T	0	0	0	
22		0	0	0	T	4.4	0	2.0	0	0	0	0	0	
23		0	0	0	0	4.8	0	0.3	0	0	0	0	0	
24		0	0	0	0	0	0	14.5	2.5	5.0	0	0	0	
25		0	0	0	0	0	0	0	7.6	0	0	0	0	
26		0	0	0	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	
27		0	0	0	1.8	0	0	2.0	0.2	0	0	0.1*	0	
28		0	1.2*	0	4.6	0	13.3	0	0	0	0	0.6*	0	
29		0	0	0	0	0.2	15.8	6.5	2.8	19.0	0	0	0	
30		1.6*	0	T *	0.6	0	0	0	26.8	9.2	0	0	0	
31		1.8*	0	7.1*	0	0	0	11.7	5.3	0	0	0	0	
總 量		3.4	2.0	11.8	15.1	16.2	62.1	193.3	142.5	88.7	6.8	1.9	2.6	
百 分 比		0.62	0.37	2.16	2.76	2.96	11.37	35.38	26.08	16.23	1.24	0.35	0.48	
降 水 日 數		2	2	3	7	7	9	16	15	14	7	4	2	
百 分 比		2.27	2.27	3.41	7.95	7.95	10.23	18.18	17.05	15.91	7.95	4.55	2.27	
一 日 最 大 量		1.8	1.2	7.1	4.6	4.8	16.2	37.5	49.5	19.0	4.3	0.9	2.1	
日 期		31	28	31	28	23	12	19	16	29	10	3	11	
全 年 統 計	年降水量 546.4				年降水日數 88				最大日降水量 49.5				8月16日	
	最大月降水量 193.3					7月			最小月降水量 1.9			11月		
附 註														
符 號	*雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量													

雙陽水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省依安縣雙陽街

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	30		31	10:00	2.6	1.6*	1.6*	48	7	14	12:28	14	23:40	11.2	19.3	19.3
		31	7:24	31	13:00	3.0	1.8*	1.8*	49		15	9:42	15	10:05	0.4	9.9	12.7
		31	10:00	31	13:00	5.6	3.4*		50		15	10:18	15	13:30	3.2	2.8	
		31	7:24	31	13:00	5.6	3.4*		51		19	16:15	19	18:45	2.5	37.5	37.5
2	2	21	15:26	21	19:40	4.2	0.8*	0.8*	52		20	18:57	20	21:18	2.4	2.7	12.9
3	3	28	11:30	28	15:25	3.9	1.2*	1.2*	53		21	4:50	21	6:32	1.7	T	
4		8	11:34	8	19:27	7.9	2.6*	2.6*	54		21	6:32+	21	9:00	2.5	10.2	
5		13					T *		55		21	4:50	21	9:00	4.2	10.2	
		14	7:27	14	7:32	0.1	T *		56		22	12:28	22	12:58	0.5	2.0	2.0
6		21	18:30	22	6:24	11.9	2.1*	2.1*	57		23	12:30	23	12:59	0.5	0.3	0.3
7		30						T *	58		24	15:48	24	16:00	0.2	6.7	14.5
		31	9:56	31	10:00	0.1	T *		59		24	18:40	24	23:00	4.3	7.2	
		31	10:00	31	21:20	11.3	7.1*	7.1*	60		25	5:19	25	6:24	1.1	0.6	
		31	9:56	31	21:20	11.4	7.1*		61		27	12:49	27	13:28	0.7	2.0	2.0
8	4	3	13:43	3	13:48	0.1	T Δ	T Δ	62		29					6.5	6.5
9		10	13:35	10	19:27	5.9	3.4*	3.4*	63		30	5:18	30	8:10	2.9	6.5	
10		11	2:15	11	4:00	1.8	T		64		31	9:40	31	11:15	1.6	9.0	11.7
11		19						0.7Δ	65	8	31	12:00	31	13:50	1.8	0.2	
		20	3:48	20	10:00	6.2	0.7Δ		66		31	14:18	31	15:00	0.7	1.2	
		20	10:00	20	13:52	3.9	0.2	3.4*	67		31	16:20	31	19:37	3.3	1.3	
12		20	3:48	20	13:52	10.1	0.9Δ		68		1	10:00	1	11:40	1.7	0.2	1.9
13		21	0:40	21	3:58	3.3	3.2*	0.6	69		1	14:20	1	15:00	0.7	1.0	
14		22	7:30	22	9:42	2.2	0.6		70		1	16:26	1	16:25	0.2	0.7	
15		22	12:22	22	14:20	2.0	T		71		4	17:40	4	18:25	0.8	2.5	2.5
		27	10:32	27	13:00	2.5	1.8	1.8	72		5	16:30	5	19:18	2.8	1.9	1.9
16		28	13:27	28	14:00	0.6	4.6	4.6	73		6	19:42	7	5:17	9.6	20.5	20.5
17		30	17:40	30	17:55	0.3	0.6	0.6	74		9					0.4	0.4
18	5	15						0.3	75		10	3:40	10	7:18	3.6	0.4	
		16	8:20	16	10:00	1.7	0.3		76		13					19.6	19.6
		16	10:00	16	15:40	5.7	1.8	1.9	77		14	1:00	14	6:20	5.3	19.6	
19		16	8:20	16	15:40	7.3	2.1		78		16	10:30	16	11:00	0.5	9.0	49.5
		17	9:55	17	10:00	0.1	0.1		79		16	14:30	17	9:00	18.5	40.5	
		17	10:00	17	20:42	10.7	1.1	1.1	80		17	9:00	17	10:05	1.1	0.2	0.2
		17	9:55	17	20:42	10.8	1.2				16	14:30	17	10:05	19.6	40.7	
20		21	13:25	21	14:40	1.3	3.5	3.5	81		18	13:15	18	14:10	0.9	0.8	0.8
21		22	x x		x	4.4	4.4	4.4	82		24					2.5	2.5
22		23	10:00	23	14:05	4.1	4.8	4.8	83		25+	3:40	25	9:00	5.3	2.5	
23		29	13:12	29	13:23	0.2	0.2	0.5	84		25	9:00	25	16:28	7.5	7.6	7.6
24	6	7							85		25	3:40	25	16:28	12.8	10.1	
		8	7:45	8	8:45	1.0	0.5		86		27	x x		x x	x	0.2	0.2
25		9	13:32	9	15:45	2.2	0.2	1.3	87		29					2.8	2.8
26		9	16:37	9	17:20	0.7	0.1		88		30	5:58	30	6:29	0.5	2.8	
27		9	19:15	9	22:05	2.8	0.7		89		30	9:37	30	16:00	6.4	20.8	26.8
28		10	7:37	10	8:00	0.4	0.3		90		30	19:20	31	9:00	13.7	6.0	
29		10	18:24	10	19:00	0.6	0.7	0.7	91		31	9:00	31	18:40	9.7	5.3	5.3
30		12	14:00	12	14:05	0.1	0.5	16.2	92		30	19:20	31	18:40	23.3	11.3	
31		12	17:45	12	17:59	0.2	7.1		93		4	13:40	4	14:58	1.3	3.7	4.1
32		12	20:05	13	0:37	4.5	8.6		94	9	5	5:50	5	6:18	0.5	0.4	
33		13	12:40	13	13:16	0.6	3.7	12.0	95		5	13:44	5	13:57	0.2	T	T
34		13	20:08	14	1:37	5.5	8.3		96		5	18:15	5	18:20	0.1	T	
35		16						0.5	97		6	23:40	7	2:29	2.8	11.5	11.5
36		17	3:36	17	6:18	2.7	0.5		98		8	15:13	8	16:10	1.0	1.5	1.5
37		18	9:00	18	11:28	2.5	1.8	1.8	99		9	10:48	9	11:30	0.7	3.2	4.4
38		28	19:43	29	5:28	9.8	13.3	13.3			9	12:18	9	12:25	0.1	1.2	
		29	13:00	29	13:30	0.5	2.1	15.8			10	14:05	10	15:30	1.4	0.9	5.7
39		29	13:41	29	18:42	5.0	13.7		90		10	15:57	10	18:00	2.1	0.6	
40	7	3	19:15	3	19:40	0.4	0.2	27.5	91		10	19:40	11	1:58	6.3	4.2	
41		4	1:40	4	9:00	7.3	27.3		92		11	12:40	12	4:40	16.0	10.0	10.0
		4	9:00	4	19:15	10.3	11.2	32.0	93		12	11:07	12	13:19	2.2	T	4.6
		4	1:40	4	19:15	17.6	38.5		94		12	15:40	12	16:28	0.8	0.5	
42		4	21:30	5	8:00	10.5	20.8		95		12	21:00	13	3:20	6.3	4.1	
43		5	11:47	5	12:15	0.5	3.2	3.2	96		14	14:08	14	20:25	6.3	8.5	8.5
44		6	19:12	6	19:19	0.1	0.2	7.7	97		15					0.1	0.1
45		6	21:00	7	1:50	4.8	7.5				16	8:40	16	9:00	0.3	0.1	
46		10						2.8			16	9:00	16	15:24	6.4	2.5	2.5
		11	6:08	11	8:13	2.1	2.8				16	8:40	16	15:24	6.7	2.6	
47		12	11:00	12	14:05	2.1	0.7	0.7	98		21	15:40	21	16:00	0.3	T	T

雙陽水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省依安縣雙陽街

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
99 100 101	9	24 26 29 30 29	19:53 15:32 9:00 9:00 9:00	24 26 30 31 31	24:00 17:09 9:00 1:50 1:50	4.1 1.6 24.0 16.8 40.8	5.0 2.6 19.0 9.2 28.2	5.0 2.6 19.0 9.2									
102 103	10	2 3	11:21	2	11:58	0.6 0.1	0.1 0.6	0.1 0.6									
104		4 4 4	4:39 6:10 9:00	4 4 4	5:17 9:00 9:48	0.6 2.8 0.8	0.1 0.5 0.7	0.1 0.5 0.7									
105		4 5 6 6 5	6:10 8:17 9:00 9:00 8:17	4 6 6 6 6	9:48 9:00 14:17 14:17 14:17	3.6 0.7 5.3 6.0 0.9	1.2 0.2 0.7 0.7 0.9	0.2 0.7 0.7 0.9									
106		8 9 9	6:24 9:00 9:00	9 9 9	9:00 10:05 10:05	2.6 1.1 3.7	0.2 T 0.2	0.2 T 0.2									
107		9 10	6:24 12:55	9 10	10:05 20:18	3.7 7.4	0.2 4.3	0.2 4.3									
108 109		11	3 20 21 27	10:53 5:50 7:40	3 21 28	14:42 6:00 9:00	3.8 0.2 1.3	0.9* 0.3 0.1*	0.9* 0.3 0.1*								
110		28	7:40	28	9:00	1.3	0.1*	0.1*									
111 112		28 28 11 12 12	9:00 7:40 21:30 7:38 9:00	28 28 11 12 12	14:10 14:10 22:19 9:00 18:30	5.2 6.5 0.8 1.4 9.5	0.6* 0.7* 1.7* 0.4* 0.5*	0.6* 0.7* 2.1* 0.5*									
		12	12 12	7:38 7:38	12 12	18:30 18:30	10.9	0.9*	0.9*								
全年統計		一次最大降水量: 40.7公厘 一次最急降水量: 7.1公厘				歷時: 19.6小時 歷時: 0.2小時		日 期: 8月16-17日 降水率: 35.5公厘/小時									
備 註																	
符 號		+改正數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量															



松 花 江 流 域
林甸雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省林甸縣城區	東經：124°52'	北緯：47°11'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									0	0	0	0	0
2									8.7	0	0	0	0
3									0	0	0	0	0
4									0	0	0	0	0
5									0	0	0	0	0
6									129.2	24.8	0	0	0
7									0	0	0	0	0
8									0	0	0	0	0
9									0	0	0	0	0
10									0	16.2	0	0	0
11									6.1	7.8	0	0	0
12									0	0	0	0	3.1*
13									0	0	0	0	0
14									9.8	0	0	0	0
15									0	3.0	0	0	0
16									44.8	0	0	0	0
17									0	0	0	0	0
18									0	0	0	0	0
19									0	0	0	0	0
20									0	0	0	0	0
21									0	0	0	0	0
22									0	0	0	0	0
23									0	0	0	0	0
24									5.5	0	0	0	0
25									7.4	0	0	0	0
26									0	0	0	0	0
27									0	0	0	0	0
28									0	2.1 [⊖]	0	2.0*	0
29									0	9.4 [⊖]	0	0	0
30									8.1	12.3	0	0	0
31									0	0	0	0	0
總 量									214.6	75.6	0.0	2.0	3.1
百 分 比									—	—	—	—	—
降 水 日 數									8	7	0	1	1
百 分 比									—	—	—	—	—
一 日 最 大 量									129.2	24.8	0	2.0	3.1
日 期									6	6		28	12
全 年 統 計	年降水量 (295.3)				年降水日數 (17)				最大日降水量 129.2 8月6日				
	最大月降水量 (214.6) (8月)						最小月降水量 0.0 (10月)						
附 註	(1) 8月1日開始觀測。 (2) 本站年最大日降水量較大，可疑。												
符 號	() 欠準數值 ⊕ 分列數值 * 雪水量												

林甸雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省林甸縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	8	2	21:50	2	23:37	1.8	3.7	3.7									
2		6	18:38	6	23:24	4.8	129.2	129.2									
3		11						6.1									
4		12	0:30	12	3:40	3.2	6.1	9.8									
		14															
		15	1:24	15	3:18	1.9	9.8										
5		16	12:15	16	18:15	6.0	44.8	44.8									
6		24	16:14	24	19:05	2.9	5.5	5.5									
7		25	12:30	25	13:17	0.8	7.4	7.4									
8		30	11:45	30	15:22	3.6	8.1	8.1									
9	9	6	18:32	6	21:10	2.6	24.8	24.8									
10		10						16.2									
		11	1:05	11	6:18	5.2	16.2	7.8									
11		12	2:45	12	5:36	2.9	7.9	3.0									
12		15															
		16	1:12	16	3:17	2.1	3.0	2.1 ^Φ									
13		28						9.4 ^Φ									
		29	7:35	29	15:12	7.6	11.5	12.3									
14		30	18:43	30	23:17	4.6	12.3	2.0*									
15	11	26	9:45	28	11:12	1.5	2.0*	2.0*									
16		12	12	10:15	12	15:46	5.5	3.1*	3.1*								
全年統計 一次最大降水量: 129.2 公厘 歷時: 4.8 小時 日期: 8 月 6 日 一次最急降水量: (129.2)公厘 歷時: (4.8)小時 降水率: (26.9) 公厘/小時 備 註 8 月 1 日開始觀測。																	
符 號 () 欠準數值 Φ 分列數值 * 雪水量																	

松 花 江 流 域
中和雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局 整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省青崗縣中和鎮	東經：125°44′	北緯：46°54′
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各大降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									6.0	0.5	0	0	0
2									5.0	0	0.5	0	0
3									0	0	0	0	0
4									0	4.2	T	0	0
5									0	0	0	0	0
6									13.5	11.4	1.1	0	0
7									0	0	1.6	0	0
8									1.1	0	1.8	0	0
9									0	0.4*	0.2	0	0
10									0	3.8	2.4	0	0
11									7.4	7.4	0	0	0
12									0	10.1	0	0	0
13									0	0	0	0	0
14									19.4	0	0	0	0
15								38.3	7.7	1.3	0	0	0
16								0	28.2	1.5	0	0	0
17								0	T	0	0	0	0
18								0	0	0	0	0	T *
19								9.8	0	0	0	0	0
20								0	0	0	0	0	0
21								0	0	0	0	0	0
22								15.3	0	0	0	0	0
23								0	0	0	10.8*	0	0
24								1.2	T	7.0	0	0	0
25								0.2	6.0	0.9*	0	0	0
26								8.7	0	1.6	0	0	0
27								0	0	0	0	0.4*	0
28								0	0	2.4	0	1.3*	0
29								0	0.5	1.9	0	0	0
30								17.4	3.5	1.7	0	0	0
31								23.4	2.8		0		0.1*
總 量								(114.3)	102.0	56.1	18.4	1.7	0.1
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								(8)	12	15	7	2	1
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								(38.3)	28.2	11.4	10.8	1.3	0.1
日 期								(15)	16	0	23	28	31
全 年 統 計	年降水量 (292.6)				年降水日數 (45)				最大日降水量 (38.3)				(7月15日)
	最大月降水量 (114.3)				7月				最小月降水量 (0.1)				(12月)
附 註	7月15日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 雪雨霰水量												

中和雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省青崗縣中和鎮

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分				
1	7	15	10:50	15	11:00	0.2	2.3	38.3	51	9	4	17:05	4	17:45	0.7	4.2	4.2	
2		15	11:35	15	12:40	1.1	36.0		52		6	15:05	6	15:20	0.3	T	11.4	
3		19	12:00	19	12:30	0.5	9.8		53		6	x x	x	x	x	11.4		
4		22	13:08	22	13:45	0.6	2.2	15.3	54		9	12:45	9	12:55	0.2	0.4*	0.4*	
5		22	21:10	22	21:25	0.3	0.2		55		10	15:50	10	20:10	4.3	3.8	3.8	
6	8	22	x x		x x	x	12.9		56		11	10:30	11	17:20	6.8	3.8	7.4	
7		24	16:25	24	17:37	1.2	1.2	1.2	57		12	7:40	12	9:00	1.3	3.6		
8		25						0.2			12	9:00	12	9:10	0.2	T	10.1	
9		26	5:05	26	5:13	0.1	T				12	7:40	12	9:10	1.5	3.6		
		26	5:25	26	5:30	0.1	T		58		12	12:25	12	13:00	0.6	1.1		
10		26	6:05	26	6:27	0.4	0.2		59		12	16:05	12	16:55	0.8	0.7		
11		26	13:40	26	14:55	1.3	2.2	8.7	60		12	x x	x	x	x	7.8		
12		26	16:05	26	16:08	0.1	T		61		13	6:25	13	6:45	0.3	0.5		
		26	16:15	26	16:45	0.5	3.2		62		15	11:45	15	11:55	0.2	T	1.3	
		26	16:05	26	16:45	0.7	3.2		63		15	13:10	15	13:15	0.1	T		
13		26	19:00	26	19:20	0.3	T		64		15	17:30	15	17:50	0.3	0.3		
14		26	x x		x	x	3.3		65		16	5:05	16	5:20	0.3	0.4		
15		30	x x	31	9:00	x	17.4	17.4	66		16	7:50	16	8:30	0.7	0.6		
		31	9:00	31	9:20	0.3	T	23.4	67		16	11:35	16	15:25	3.8	1.5	1.5	
		30	x x	31	9:20	x	17.4		68		16	15:50	16	16:00	0.2	T		
16		31	14:40	31	15:43	1.1	21.0		69		24	9:35	24	9:40	0.1	T	7.0	
		31	15:47	31	16:00	0.2	1.5		70		24	11:23	24	11:30	0.1	T		
		31	14:40	31	16:00	1.3	22.5		71		24	x x	x	x	x	7.0		
17		31	x x		x x	x	0.9		72		25	14:30	25	14:35	0.1	0.9*	0.9*	
18		1	5:50	1	6:10	0.3	T		73		26	11:28	26	11:45	0.3	1.6	1.6	
19		1	9:35	1	11:00	1.4	4.6	6.0	74		28	x x	29	7:57	x	2.4	2.4	
20		1	11:40	1	11:55	0.3	0.2		75		29	10:25	29	11:40	1.3	0.5	1.9	
21		1	15:40	1	15:57	0.3	0.1		76		29	13:05	29	13:20	0.3	0.8		
22		1	17:10	1	17:29	0.3	1.1		77		29	17:45	29	18:13	0.5	0.6		
23		2	x x		x x	x	5.0	5.0	78		30	9:50	30	10:08	0.3	0.4	1.7	
24		6	x x		x x	x	13.5	13.5	79		30	11:40	30	11:55	0.3	0.4		
25		8	x x		x x	x	1.1	1.1	80		10	1	6:30	1	7:05	0.6	0.9	
26		11	17:40	11	18:55	1.3	0.2	7.4	81		2	11:28	2	11:50	0.4	0.5	0.5	
27		11	22:10	11	22:55	0.8	7.2		82		4						T	
28		14	11:55	14	12:00	0.1	T				5	8:50	5	9:00	0.2	T		
29		14	13:30	14	15:35	2.1	19.4	19.4	83		6	9:00	6	9:45	0.8	1.1	1.1	
30		15	23:10	15	24:00	0.8	3.6	7.7	84		7	19:20	7	19:45	0.4	1.6	1.6	
31		16	5:05	16	5:50	0.8	2.8		85		8	x x	9	9:00	x	1.8	1.8	
32		16	8:40	16	8:55	0.3	1.3				9	9:00	9	9:20	0.3	0.2	0.2	
33		16	9:15	16	10:15	1.0	2.0	28.2			8	x x	9	9:20	x	2.0		
34		16	12:25	16	13:20	0.9	5.8		86		10	13:40	10	15:34	1.9	2.3	2.4	
35		16	15:20	16	18:50	3.5	11.6		87		10	15:50	10	15:55	0.1	0.1		
36		16	19:10	16	19:55	0.8	1.8		88		23	x x	24	6:20	x	10.8*	10.8*	
37		16	x x	17	7:45	x	7.0		89		11	27						0.4*
38		17	12:07	17	12:15	0.1	T	T			28	6:20	28	9:00	2.7	0.4*		
39		24						T		28	9:00	28	10:18	1.3	1.3*	1.3*		
40		25	6:15	25	6:50	0.6	T			28	6:20	28	10:18	4.0	1.7*			
41		25	11:40	25	12:25	0.8	3.1	6.9		90	12	18	10:04	18	14:15	4.2	T *	T *
42		25	18:15	25	19:35	1.3	3.8			91	31	14:10	31	19:45	5.6	0.1*	0.1*	
		29						0.5										
43		30	7:35	30	7:45	0.2	0.5											
44		30	11:15	30	11:45	0.5	0.2	3.5										
45		30	11:55	30	12:00	0.1	T											
46		30	13:15	30	13:50	0.6	0.9											
		30	14:05	30	14:25	0.3	0.6											
47	9	30	16:20	30	16:45	0.4	1.8											
48		31	10:45	31	11:15	0.5	2.8	2.8										
49		1	10:05	1	10:35	0.5	0.2	0.5										
50		1	10:55	1	11:20	0.4	0.3											

全年統計

一次最大降水量: (36.0)公厘

歷時: (1.1)小時

日期: (7月 15日)

一次最急降水量: (36.0)公厘

歷時: (1.1)小時

降水率: (32.7)公厘/小時

備註

7月15日開始觀測。

符號

() 欠準數值 * 雪水量 ** 雨霰水量

松 花 江 流 域
煙筒屯雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局 整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省林甸縣煙筒屯	東經：124°00'	北緯：47°30'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1											0	0	0
2											0	0	0
3											0	0	0
4											0.7	0	0
5											0	0	0
6											1.2	0	0
7											0.8	0	0
8											0	0	0
9											0	0	0
10											0	0	3.3*
11											0	0	0
12											0	0	0.7*
13											0	0	0
14											0	0	0
15											0	0	0
16											0	0	0
17											0	0	0
18											0	0	0
19											0	0	0
20											0	0	0
21											0	0	0
22											0	0	0
23											0	0	0
24											0	0	0
25											0	0	0
26											0	0	0
27											0	0	0
28											0	0	0
29											0	0	0
30											0	0	0
31											0	0	0.4*
總 量											2.7	0.0	4.4
百 分 比											—	—	—
降 水 日 數											3	0	3
百 分 比											—	—	—
一 日 最 大 量											1.2	0	3.3
日 期											6		10
全 年 統 計	年降水量 (7.1)				年降水日數 (6)				最大日降水量 (3.3) (12月10日)				
	最大月降水量 (4.4) (2月)				最小月降水量 0.0 (11月)								
附 註	(1) 10月1日開始觀測。 (2) 11月無降水，經與鄰站比較，可疑。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量												

煙筒屯雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省林甸縣煙筒屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	10	4		5	9:00	1.0	0.7	0.7									
2		5	8:01	6	10:03	1.1	1.2	1.2									
3		6	9:00					0.3									
		7															
		8	5:05	8	6:04	1.0	0.8										
4	12	10						3.3*									
		11	3:20	11	9:00	5.7	3.3*										
5		12	9:00	12	13:00	4.0	0.7*	0.7*									
6		31	10:00	31	12:00	2.0	0.4*	0.4*									

松 花 江 流 域
泰康雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局 整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省杜爾伯特旗泰康大直街	東經：126°26'	北緯：46°52'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態、		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									0	—	0	0	0
2									12.7	—	0	0	0
3									0	—	0	0	0
4									0	—	0	0	0
5									1.6	—	0	0	0
6									0	—	0	0	0
7									0	—	0	0	0
8									0	—	6.2	0	0
9									0	—	0	0	0
10									0	—	—	0	0
11									0	—	—	0	0
12									7.0	—	—	0	0
13									0	—	—	0	0
14									0	—	—	0	0
15									12.0	—	—	0	0
16									51.8	—	—	0	0
17									0	—	—	0	0
18									0	—	—	0	3.5*
19									0	—	—	0	0
20									0	—	—	0	0
21									0	—	0	0	0
22									0	—	0	0	0
23									0	—	(4.0)	0	0
24									0	—	0	0	0
25									0	—	0	0	0
26									0	—	0	0	0
27									0	—	0	0	0
28									0	—	0	0	0
29									0	—	0	0	0
30									10.1	—	0	0	0
31									0	—	0	0	0
總 量									95.2	—	(10.2)	T	3.5
百 分 比									—	—	—	—	—
降 水 日 數									6	—	(2)	0	1
百 分 比									—	—	—	—	—
一 日 最 大 量									51.8	—	(6.2)	T	3.5
日 期									16	—	(8)	27	18
全 年 統 計	年降水量 (108.9)				年降水日數 (9)				最大日降水量 (51.8) (8月16日)				
	最大月降水量 (95.2) (8月)					最小月降水量 (T) (11月)							
附 註	(1) 8月1日開始觀測。												
	(2) 9月及10月10至20日無記錄。												
	(3) 表內有〔 〕者，係由原始記載之雪深，按10比1折算雪水量。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量												

松 花 江 流 域

泰康雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省杜爾伯特旗泰康大直街

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量		
		起		迄							起		迄						
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分					
1	8	2	12:30	2	18:21	5.9	12.7	12.7											
2		5	20:45	5	22:48	2.1	1.6	1.6											
3		12	11:40	12	11:55	0.3	7.0	7.0											
4		15	12:30	15	12:40	0.2	T	12.0											
5		15	13:45	15	14:58	1.2	12.0												
6		16	12:30	16	13:06	0.6	7.0	51.8											
7		16	14:23	16	17:10	2.8	17.0												
8		16	20:09	16	22:34	2.4	27.8												
9		30	9:36	30	9:48	0.2	2.5	10.1											
10		30	11:01	30	12:30	1.5	7.6												
11	10	8						6.2											
12		9	3:00	9	6:25	3.4	6.2	(4.0)*											
13	11	23																	
14		24	1:41	24	7:13	5.5	(4.0)*												
15	11	27	10:35	27	10:56	0.4	T	T											
16		18	x x		x x	x	3.5*	3.5*											
全年統計																	一次最大降水量: (27.8) 公厘	歷時: (2.4) 小時	日期: (8月 16日)
																	一次最急降水量: (7.0) 公厘	歷時: (0.3) 小時	降水率: (23.3) 公厘/小時
備 註																	(1) 8月1日開始觀測。		
																	(2) 9月及10月10至20日無記錄。		
																	(3) 表內有()者, 係由原始記載之雪深, 按10比1 折算雪水量。		
符 號																	() 欠準確值 * 雪水量		

安遠雨量站 1951 年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省安達縣城區	東經: 126°21'	北緯: 46°25'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒, 口徑為20公分, 置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻, 每日9時觀測一次, 結算總量, 作為前一日之降水量, 記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

[illegible]

松 花 江 流 域

安遠雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省安遠縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	8	1	15:05	1	15:20	0.3	0.5	0.5									
2		2	22:15	2	23:25	1.2	3.7	3.7									
3		6	20:25	6	20:55	0.5	2.6	2.6									
4		11	16:45	11	16:55	0.2	18.2	18.2									
5		15	15:45	15	16:55	1.2	22.2	22.2									
6	9	31	17:35	31	18:05	0.5	4.0	4.0									
7		6	15:20	6	16:15	0.9	9.4	9.4									
8		10	16:05	10	17:35	1.5	5.5	5.5									
9		11	15:25	11	17:25	2.0	4.5	4.5									
10		12	13:15	12	16:05	2.8	6.1	6.1									
11	10	13	15:05	13	17:03	2.0	3.1	3.1									
12		8	14:15	8	15:28	1.2	1.2	1.2									
13		12	15:15	12	19:05	3.8	(0.9)*	(0.9)*									
14		31	16:15	31	16:55	0.7	(0.5)*	(0.5)*									
全年統計		一次最大降水量: (22.2)公厘 一次最急降水量: (18.2)公厘				歷時: (1.2)小時 歷時: (0.2)小時		日 期: (8 月 15 日) 降水率: (91.0) 公厘/小時									
備 註		(1) 8 月 1 日開始觀測。 (2) 表內有()者,係由原始記載之雪深,按10比1 折算雪水量。															
符 號		() 欠準數值 *雪水量															

肇東雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省肇東縣三合東村	東經: 125°59	北緯: 46°05
雨 量 器 說 明	標準雨量筒, 口徑為20公分, 置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各天降水量及降水時刻, 每日9時觀測一次, 結算總量, 作為前一日之降水量, 記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

[illegible]

松 花 江 流 域

肇東雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省肇東縣三合東村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	9	2	×	×	×	×	2.4	9.7									
2		3	8:15	3	9:00	0.8	7.3										
3		4	9:00	4	11:10	2.2	19.7										
4		5															
5		6	2:30	6	6:02	3.5	13.5										
6	10	8	15:20	8	15:42	0.4	10.0△	10.0△									
7		10	18:30	10	19:50	1.3	1.7	1.7									
8		11	11:35	11	12:30	0.9	7.1△	7.1△									
9		15	12:05	15	12:20	0.3	6.0△	6.0△									
10		17	12:25	17	12:50	0.4	1.0	1.0									
11	11	18	9:17	18	9:53	0.6	4.0	4.0									
12		25	17:21	25	17:45	0.4	1.8	1.8									
13		8	14:25	8	16:30	2.1	1.2*	1.2*									
14		9	9:20	9	9:46	0.4	4.5*	4.5*									
15		28						2.6*									
16	11	29	7:20	29	7:32	0.2	2.6*										
17		27						0.2△									
18		28	8:10	28	14:15	6.1	2.0*	1.8△									
全年統計		一次最大降水量: (19.7)公厘 一次最急降水量: (10.0)公厘				歷時: (2.2) 小時 歷時: (0.4) 小時		日 期: (9月 4 日) 降水率: (25.0公厘/小時)									
備 註		(1) 9月2日開始觀測。 (2) 12月無記錄。															
符 號		() 欠準數值 Φ分列數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量															

松 花 江 流 域
大同雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局 整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省肇州縣大同鎮	東經：124°45'	北緯：46°08'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各大降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1										0	0	0	0
2										0	0	0	0
3										4.1	0	0	0
4										0	0	0	0
5										0	0	0	0
6										18.4	0	0	0
7										0	24.0	0	0
8										0	0	0	0
9										0	0	0	0
10										0.7	0	0	0
11										5.9	0	0	0.7
12										6.2	0	0	0.8
13										0	0	0	0
14										0	0	0	0
15										0	0	0	0
16										0	0	0	0
17										0	0	0	0
18										0	0	0	0
19										0	0	0	0
20										0	0	0	0
21										0	0	1.3*	0
22										0	0	0	0
23										4.4	0	0	0
24										2.1	0	0	0
25										0	0	0	0
26										0	0	0	0
27										0	0	0	0
28										0	0	0	0
29										1.0	0	0	0
30										0.5	0	0	0
31											0		0
總 量										43.3	24.0	1.3	1.5
百 分 比										—	—	—	—
降 水 日 數										9	1	1	2
百 分 比										—	—	—	—
一 日 最 大 量										18.4	24.0	1.3	0.8
日 期										6	7	21	12
全 年 統 計	年降水量 (70.1)				年降水日數 (13)				最大日降水量 (24.0) (10月 7日)				
	最大月降水量 (43.3) (9月)						最小月降水量 (1.3) (11月)						
附 註	9月1日開始觀測。												
符 號	() 欠準數値 Φ 分列數値 * 雪水量												

大同雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省農州縣大同鎮

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	9	3						4.1									
2		4	2:30	4	2:45	0.3	4.1										
3		6	x x		x x	x	18.4	18.4									
4		10	x x		x x	x	0.7	0.7									
		11	9:40	11	10:10	0.5	3.2	5.9									
5		11	17:12	11	20:45	3.6	2.7										
6		12	12:20	12	12:30	0.2	0.6	6.2									
7		12	14:25	12	15:15	0.8	2.4										
8		12	x x		x x	x	3.2										
9		23						4.4									
		24	4:52	24	5:25	0.6	4.4										
10		24	x x		x x	x	2.1	2.1									
11		29	x x		x x	x	1.0	1.0									
12		30	x x		x x	x	0.5	0.5									
13	10	7	x x		x x	x	24.0	24.0									
14	11	21	x x		x x	x	1.3*	1.3*									
15	12	11	x x		x x	x	0.6*	0.7*									
16		12	8:20	12	15:15	6.9	0.9*	0.8*									
全年統計																	
一次最大降水量: (24.0)公厘 歷時: — 小時 日期: (10月 7日)																	
一次最急降水量: (4.1)公厘 歷時: (0.3)小時 降水率: (13.7)公厘/小時																	
備 註 9月1日開始觀測。																	
符 號 ()欠準數值 ⊕分列數值 *雪水量																	

松 花 江 流 域
肇州雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局 整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省肇州縣萬福村	東經：125°20'	北緯：45°41'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									1.7	0	0	0	0
2									0	0	0	0	0
3									0	0	0	0	0
4									0	0	0	0	0
5									0	0	0	0	0
6									0.5	0	0	0	0
7									0	0	1.0	0	0
8									0	0	6.0	0	0
9									9.8	0	2.0*	0	0
10									0	0	0	0	0
11									0	4.0	0	0	0
12									2.3	3.5	0	0	0
13									0	0	0	0	0
14									0	0	0	0	0
15									0	0	0	0	0
16									6.1	0	0	0	0
17									0	2.5	0	0	0
18									0	0	0	0	0
19									0	0	0	0	0
20									0	0	0	0	0
21									0	0	0	0	0
22									0	0	0	0	0
23									0.2	0	0	0	0
24									0	2.5	0	0	0
25									0	0	0	0	0
26									0	0	0	0	0
27									0	0	0	0	0
28									0	0	0	0	0
29									0	2.2	0	0	0
30									0	0	0	0	0
31									0	0	0	0	0
總 量									20.6	14.7	9.0	0.0	0.0
百 分 比									—	—	—	—	—
降 水 日 數									6	5	3	0	0
百 分 比									—	—	—	—	—
一 日 最 大 量									9.8	4.0	6.0	0	0
日 期									9	11	8		
全 年 統 計	年降水量 (44.3)				年降水日數 (14)				最大日降水量 (9.8) (8月9日)				
	最大月降水量 (20.6)				(8月)				最小月降水量 0.0 11,12月				
附 註	8月1日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量												

松 花 江 流 域
肇州雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省肇州縣高福村 (降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次		降 水 大 序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次	
		起		迄			降水量	降水量			起		迄			降水量	降水量
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	8	1						1.7									
2		2	7:20	2	7:30	0.2	1.7										
3		6	9:00	6	9:20	0.3	0.5	0.5									
		9						9.8									
		10	4:50	10	5:40	0.8	9.8										
4		12						2.3									
		13	7:00	13	7:20	0.3	2.3										
5		16	12:10	16	15:30	3.3	6.1	6.1									
6		23						0.2									
		24	4:00	24	4:30	0.5	0.2										
7	9	11	15:20	11	19:10	3.8	4.0	4.0									
8		12	14:00	12	17:17	3.3	3.5	3.5									
9		17						2.5									
		18	1:50	18	8:55	7.1	2.5										
10		24	17:15	24	18:20	1.1	2.5	2.5									
11		29						2.2									
		30	7:35	30	8:15	0.7	2.2										
12	10	7	13:10	7	15:25	2.3	1.0	1.0									
13		8	23:20	9	8:50	9.5	6.0	6.0									
14		9	9:00	9	11:50	2.8	2.0*	2.0*									
全年統計		一次最大降水量: (9.8) 公厘 一次最急降水量: (9.8) 公厘				歷時: (0.8)小時 歷時: (0.8)小時		日 期: (8 月 10 日) 降水率: (12.3)公厘/小時									
備 註		8 月 1 日開始觀測。															
符 號		() 欠準確值 *雪水量															

松 花 江 流 域

三岔河水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省郭後旗當德村	東經：124°39'	北緯：45°26'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1							0	0	0	0	0	0	0
2							0	11.9	10.4	0	T	0	0
3							1.2	0	0	4.7	T	0	0
4							0	0	0	3.8	0	0	0
5							0	9.3	0	0	T	0	0
6							0	10.5	2.0	13.7	T	0	0
7							0	0	0	0	13.0	0	0
8							3.2	0	0	T	6.8	0	0
9							0	0	0	0	0	0	0
10							1.7	1.3	0	T	0	0	0
11							0	0	9.6	T	0	0	0
12							0	T	0	4.6	0	0	0.1*
13							17.0 ^Φ	T	0	0	0	0	T*
14							2.6 ^Φ	2.4	T	T	0.1	0	0
15							0	0	T	T	T*	0	0
16							0	0	10.4	0.4	0.4	0	0
17							0	0	0	0	1.8	0	0
18							0	0	0	0	1.8	0	0
19							3.1	0	0	0	0	T*	0
20							0	2.2	0	0	0	0	0
21							0	0	0	0	0	T*	0
22							0	1.5	0	0	0	0	0
23							0	0	T	0	0	0	0
24							0	15.2	0.1	2.0	0	0	0
25							0	56.7	0.8	0	0	0	0
26							0	T	0	0	0	0	0
27							0	0	0	0	0	0	0
28							5.3	0	0	1.5	0	0	0
29							0	0	0	0.5	0	0	0
30							0	17.0	0	0.4	0	0	0
31								6.5	T		0		0.5*
總 量							34.1	134.5	33.3	31.6	23.9	T	0.6
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							7	11	6	9	6	C	2
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
一 月 最 大 量							17.0	56.7	10.4	13.7	13.0	T	0.5
日 期							13	25	2	6	7	19	31
全 年 統 計	年降水量 (258.0)				年降水日數 (41)				最大日降水量 56.7 7月25日				
	最大月降水量 134.5 7月						最小月降水量 (T) (11月)						
附 註	6月1日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 Φ 分列數值 * 雪水量												

三岔河水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省郭後旗當權村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	6	3		4	8:00	3.0	1.2	1.2	47	9	16	14:31	16	15:24	0.9	0.3	0.4
2		4	5:00						48		17	3:25	17	5:04	1.7	0.1	
3		8	22:20	9	0:15	1.9	3.2	3.2	49		24	18:33	24	22:51	4.3	2.0	2.0
4		10	19:35	10	19:56	0.4	1.7	1.7	50		23		29				1.5
		13						17.0 ⁰			29	8:15	29	9:00	0.8	1.5	
											29	9:00	29	9:35	0.6	0.3	0.5
5		14	0:00	14	0:40	0.7	9.6				29	8:15	29	9:35	1.3	1.8	
6		14	4:45	14	10:30	5.8	10.0	2.6 ⁰		51	29	11:25	29	12:15	0.8	T	
		19						3.1		52	29	16:30	29	16:40	0.2	0.2	
7		20	7:45	20	8:35	0.8	3.1			53	30	23:51	31	0:12	0.4	0.4	0.4
		28						5.3									
		29	2:00	29	3:00	1.0	5.3		54	10	2	10:25	2	11:14	0.8	T	T
8	7	2						11.9	55		3					T	T
		3	3:10	3	3:35	0.4	11.9				4	6:45	4	6:51	0.1	T	
9		5						9.3	56		5					T	T
		6	7:20	6	7:45	0.4	9.3	10.5			6	6:00	6	6:07	0.1	T	
10		7	6:25	7	6:55	0.5	10.5		57		6	7:43	6	9:00	1.3	T	
11		10	9:30	10	10:14	0.7	1.3	1.3			6	9:00	6	9:20	0.3	T	T
12		12						T			6	7:43	6	9:20	1.6	T	
		13	5:15	13	6:46	1.5	T		58		7	23:55	8	5:13	5.3	13.0	13.0
13		14	5:09	14	5:42	0.6	T		59		8	20:55	9	5:40	8.8	6.8	6.8
14		14	14:52	14	15:35	0.7	2.4	2.4	60		14						0.1
15		20						2.2			15	6:20	15	6:45	0.4	0.1	
		21	3:45	21	4:10	0.4	2.2		61		15	9:51	15	10:23	0.5	T *	T *
16		22	9:10	22	10:51	1.7	T	1.5	62		16	21:51	17	2:47	4.9	0.4	0.4
17		22	13:06	22	14:15	1.2	1.5		63		17	x x	17	20:14	x	T	1.8
18		24	15:47	24	19:28	3.7	15.2	15.2	64		18	6:57	18	9:00	2.1	1.8	
19		25						56.7			18	9:00	18	12:23	3.4	1.8	1.8
		26	2:15	26	6:45	4.5	56.7				18	6:57	18	12:23	5.4	3.6	
20		26	19:43	26	19:52	0.2	T	T	65	11	19						T *
21		30	15:35	31	9:00	17.4	17.0	17.0			20	6:00	20	6:20	0.3	T *	
		31	9:00	1	5:00	20.0	6.5	6.5	66		21	9:40	21	19:10	9.5	T *	T *
		30	15:35	1	5:00	37.4	23.5		67	12	12	22:14	13	2:20	4.1	0.1 *	0.1 *
22	8	2	11:15	2	23:20	12.1	10.4	10.4	68		13	9:23	13	13:24	4.0	T *	T *
23		6	23:07	6	23:34	0.5	2.0	2.0	69		31	15:42	31	20:07	4.4	0.5 *	0.5 *
24		11	15:13	11	16:18	1.1	0.9	9.6									
25		11	20:35	11	21:10	0.6	8.7										
26		14	9:25	14	14:05	4.7	T	T									
27		14	18:15	14	20:05	1.8	T										
28		15						T									
		16	7:35	16	7:48	0.2	T										
29		16	10:40	16	19:45	9.1	10.4	10.4									
30		23						T									
		24	7:39	24	8:27	0.8	T										
31		24	19:05	24	19:23	0.3	0.1	0.1									
32		25	20:53	25	21:23	0.5	0.8	0.8									
33		31	18:15	31	18:35	0.3	T	T									
34	9	3	21:15	3	23:25	2.2	4.7	4.7									
35		4	6:25	4	6:45	0.3	T										
36		4	11:15	4	11:35	0.3	3.8	3.8									
37		6	21:42	7	4:35	6.9	18.7	18.7									
38		8	15:45	8	16:15	0.5	T	T									
39		10	14:15	10	15:25	1.2	T	T									
40		11	9:35	11	10:15	0.7	T	T									
41		11	10:45	11	12:15	1.5	T										
42		12	10:25	12	10:45	0.3	2.5	4.6									
43		12	14:05	12	15:25	1.3	2.1										
44		14	14:14	14	14:17	0.1	T	T									
45		15	8:48	15	8:52	0.1	T										
46		15	15:12	15	15:37	0.4	T	T									

全年統計 一次最大降水量: 56.7 公厘 歷時: 4.5 小時 日期: 7月 26 日
 一次最急降水量: 11.9 公厘 歷時: 0.4 小時 降水率: 29.8 公厘/小時

備註 6月1日開始觀測。

符號 中分列數值 * 雪水量

松 花 江 流 域
孟克里水文站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局 彙編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省郭後旗孟克里村	東經：124°57'	北緯：45°81'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									6.0	0	0.5	0	0
2									0	0	0	0	0
3									0	2.5	0	0	0
4									0	1.2	0	0	0
5									0	14.6	0	0	0
6									0	0	0	0	0
7									0	0	10.1	0	0
8									0	0	8.8	0	0
9									0	0	0	0	0
10									0	3.6	0	0	0
11									17.7	0	0	0	0
12									5.8	3.4	0	0	0.3*
13								3.5	0	0	0	0	0.3*
14								9.1	0	0	0	0	0
15								0	0	0.3	0	0	0
16								0	0	0.4	0.3	0	0
17								0	0	0	2.1	0	0
18								0	0	0	0.9	0	0
19								0	0	0	0	0	0
20								20.2	0	0	0	0.1*	0
21								0.6	0	0	0	0	0
22								0	T	0	0	0	0
23								0	0	5.1	0	0	0
24								5.3	0	0	0.1	0	0
25								0	1.2	0	0	0	0
26								141.0	0	0	0	0	0
27								0	0	0	0	0	0
28								0	0	0.7	0	0	0
29								0	0	2.6	0	0	0
30								24.3	T	T	0	0	0
31								1.7	0	0	0	0	0.4*
總 量								(205.7)	30.7	34.4	22.8	0.1	1.0
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								(8)	4	10	7	1	3
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								(141.0)	17.7	14.6	10.1	0.1	0.4
日 期								(26)	11	5	7	20	31
全 年 統 計	年降水量 (294.7)				年降水日數 (33)				最大日降水量 (141.0) (7月26日)				
	最大月降水量 (205.7) (7月)						最小月降水量 (0.1) (11月)						
附 註	(1) 7月13日開始觀測。												
	(2) 年最大日降水量 141.0 公厘過大，可疑。												
符 號	() 欠準數值 * 雪水量												

孟克里水文站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省郭後旗孟克里村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	13						3.5									
2		14	7:30	14	8:00	0.5	3.5										
3		14	18:55	14	20:45	1.8	T	9.1									
4		15	6:00	15	6:30	0.5	9.1										
		20						20.2									
5		21	3:20	21	7:20	4.0	20.2										
6		21	12:45	21	14:10	0.4	0.6	0.6									
7		24	15:30	24	16:30	1.0	5.3	5.3									
8		26	23:00	27	5:30	6.5	141.0	141.0									
		30	20:00	31	5:00	9.0	24.3	24.3									
9		31	10:00	31	14:00	4.0	1.7	1.7									
10		1						6.0									
		2	3:45	2	5:35	1.8	6.0										
11		11	x x		x x	x	17.7	17.7									
12		12	10:40	12	19:40	9.0	5.8	5.8									
13		22	x x		x x	x	T	T									
14		25	20:00	25	20:20	0.3	1.2	1.2									
15		30	x x		x x	x	T	T									
16		3	21:00	4	1:00	4.0	2.5	2.5									
17	9	4	12:00	4	13:00	1.0	1.2	1.2									
18		5	x x	6	6:00	x	14.6	14.6									
19		10						3.6									
20		11	7:15	11	8:45	1.5	3.6										
21		12	x x		x x	x	3.4	3.4									
22		15	x x		x x	x	0.3	0.3									
23		16	x x		x x	x	0.4	0.4									
24		23						5.1									
25		24	4:00	24	x x	x	5.1										
		28	x x		x x	x	0.7	0.7									
26		29	9:00	29	11:30	2.5	2.6	2.6									
27		30	x x		x x	x	T	T									
28		1	x x		x x	x	0.5	0.5									
29		7	x x		x x	x	10.1	10.1									
30	10	9	x x		x x	x	8.8	8.8									
		16	x x		x x	x	0.3	0.3									
31		17	x x	18	9:00	x	2.1	2.1									
		18	9:00	18	14:00	5.0	0.9	0.9									
32		17	x x	18	14:00	x	3.0										
33		24	x x		x x	x	0.1	0.1									
	11	20	x x		x x	x	0.1*	0.1*									
34	12	12	x x		x x	x	0.3*	0.3*									
35		13	9:00	13	12:00	3.0	0.3*	0.3*									
36		31	15:40		x x	x	0.4*	0.4*									
全年統計		一次最大降水量:(141.0)公厘 一次最急降水量:(141.0)公厘				歷時: (6.5)小時 歷時: (6.5)小時		日 期: (7月26-27日) 降水率: (21.7)公厘/小時									
備 註		(1) 7月13日開始觀測。 (2) 年最大日降水量141.0公厘過大,可疑。															
符 號		()欠準數值 *雪水量															

松花江流域
下岱吉水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省扶餘縣長久村下岱吉	東經：125°25′	北緯：45°23′
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	2.3	0	23.5	0	0	0	0
3		0	0	0	0	0	24.1	28.8	0	14.0 [△]	0	0	0
4		0	0	0	0	0	0	0.5	0	7.9	0	0	0
5		0	0	1.4*	0	0	0	6.4	0	0	0.2	0	0
6		0	0	0	0	0	0	0	0	7.0	1.0	0	0
7		0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	16.6	0	0
8		0	0	0	2.2*	0	4.0	0	0	0	4.9	0	0
9		0	0.1*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10		0	0	0.8*	2.8*	0	0	8.4	0	0	0	0	0
11		0	0	0	2.8*	0	0	0	8.7	2.4	0	0	0
12		0	0	0	0	0	0	0	0	6.5	0	0	0.6*
13		0	0	0	0	0	0	6.3	0	0	0	0.5	1.0*
14		0	0	0	0	0	1.3	4.2	0	0.4	0.8	0	0
15		0.2*	0	0	1.5	2.8	0	1.3	1.1	1.0	0	0	0
16		0	0	0	0	18.3 [△]	0	9.8	0.9	0	0.6	0	0
17		0.1*	0	0	0	3.3	0	0	0	2.5 [△]	3.1	0	0
18		0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	4.4	0	0
19		0	0	0.2*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20		0	2.9*	0	16.5	0	0.6	0	0	0	0	0	0
21		0	1.8*	1.8*	0	0	1.3	2.8	0	0.1	0	0.4*	0
22		0	2.2*	0	7.7*	0	0	5.6	0	0.2	0	0	0
23		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24		0	0	0	0	0	0	6.3	0	4.6	0.2*	0	0
25		0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0
26		0	0	0	0	0	0	21.3	0	0	0	0	0
27		0	0.9*	5.2*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28		0	0.4*	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0
29		0	0	0	0	1.2	5.2	0	0	2.5	0	0	0
30		0	0	0	0	0	0	16.4	1.8	1.3	0	0	0
31		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5*
總 量		0.3	8.3	9.4	33.5	25.6	44.6	118.1	37.0	52.0	31.8	0.9	2.1
百 分 比		0.08	2.28	2.59	9.21	7.04	12.27	32.48	10.13	14.30	8.75	0.25	0.58
降 水 日 數		2	6	5	6	4	9	13	6	14	9	2	3
百 分 比		2.53	7.59	6.33	7.59	5.06	11.39	16.46	7.59	17.72	11.39	2.53	3.80
一 日 最 大 量		0.2	2.9	5.2	16.5	18.3	24.1	28.8	23.5	14.0	16.6	0.5	1.0
日 期		15	20	27	20	16	3	3	2	3	7	13	13
全 年 統 計	年降水量	363.6			年降水日數 79				最大日降水量 28.8			7月3日	
	最大月降水量	118.1				7月			最小月降水量 0.3			1月	
附 註													
符 號	* 雪水量	* 雨霰水量		△ 雨雹水量									

下岱吉水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省扶餘縣長久村下岱吉

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	15	10:12	15	13:57	3.8	0.2*	0.2*	61	7	31	8:13	31	8:51	0.6	2.8	
2	1	17	×	×	×	×	0.1*	0.1*	62	8	2	14:21	2	20:53	6.5	23.5	23.5
3	2	9	10:04	9	12:11	2.1	0.1*	0.1*	63	11	11	21:12	11	21:48	0.6	8.7	8.7
4	2	20	×	×	×	×	2.9*	2.9*	64	15							1.1
5	2	21	10:15	21	17:55	7.7	1.7*	1.8*		16	4:58	16	6:18	1.3	1.1		
6	2	22	6:02	22	9:14	3.2	0.1*		65	16	9:13	16	9:54	0.7	0.9	0.9	
7	2	22	18:42	22	21:57	3.3	2.2*	2.2*	66	25	20:34	25	20:47	0.2	1.0	1.0	
8	2	27					0.9*		67	30	9:38	30	10:33	0.9	1.8	1.8	
9	2	28	6:12	28	9:46	3.6	0.9*	0.4*	68	3	21:12	3	21:55	0.7	14.0 [△]	14.0 [△]	
10	3	28	10:45	28	17:01	6.3	0.4*	0.4*	69	4	11:28	4	12:22	0.9	7.5	7.9	
11	3	5	11:14	5	14:41	3.5	1.2*	1.4*	70	4	15:41	4	15:58	0.3	0.4		
12	3	6	6:11	6	9:23	3.2	0.2*		71	6	23:06	7	0:59	1.9	7.0	7.0	
13	3	10	18:09	10	21:06	3.0	0.8*	0.8*	72	11	12:00	11	12:47	0.8	2.4	2.4	
		19						0.2*	73	12	9:03	12	10:03	1.0	2.4	6.5	
		20	6:07	20	9:30	3.4	0.2*		74	12	11:35	12	12:00	0.4	1.6		
14		21	10:15	21	14:40	4.4	1.4*	1.8*	75	12	12:43	12	12:53	0.2	0.4		
15		21	17:05	21	17:50	0.8	0.4*		76	12	15:55	12	18:00	0.1	0.4		
16		27	11:55	27	17:10	5.3	5.0*	5.2*	77	13	3:10	13	7:15	4.1	1.7		
17		27	18:12	27	21:03	2.9	0.2*		78	14							0.4
18	4	8	10:18	8	13:30	3.2	2.2*	2.2*		15	5:30	15	5:55	0.4	0.4	1.0	
19		10	10:13	10	14:58	4.8	2.8*	2.8*	79	16	3:53	16	5:15	1.4	0.7		
20		11					2.8*		80	16	6:00	16	6:30	0.5	0.3		
21		12	7:22	12	9:34	2.2	2.8	1.5	81	17	17:55	17	18:15	0.3	2.5 [△]	2.5 [△]	
		15							82	21	14:05	21	14:40	0.6	0.1	0.1	
		16	6:15	16	9:40	3.4	1.5		83	22							0.2
22		20	14:25	20	18:25	2.0	16.5	16.5		23	5:35	23	6:30	0.9	0.2		
23		22	14:15	22	17:20	3.1	7.7*	7.7*	84	24	16:30	24	17:00	0.5	2.2	4.6	
24	5	15						2.8	85	24	17:50	24	18:10	0.3	1.0		
		16	4:18	16	7:03	2.8	2.8		86	24	×	×	×	×	1.4		
25		16	16:40	16	18:15	1.6	10.1 [△]	18.3 [△]	87	28	15:50	28	16:25	0.6	0.1	1.6	
26		17	4:05	17	9:13	5.1	8.2		88	28	17:50	28	18:35	0.8	1.6		
27		17	10:12	17	18:40	8.5	3.3	3.3	89	29	9:35	29	13:55	4.3	2.5	2.5	
28		29	14:48	29	15:52	1.1	1.2	1.2	90	30	×	×	×	×	1.3	1.3	
29	6	2	11:08	2	12:34	1.4	0.5	2.3	91	10	5						0.2
30	6	3	4:18	3	7:22	3.1	1.8			6	6:04	6	6:28	0.4	0.2		
31	3	3	10:33	4	9:00	22.5	24.1	24.1	92	6	9:55	6	10:25	0.5	0.3	1.0	
32	3	7	16:58	7	19:32	2.6	2.8	2.8	93	6	17:15	6	17:50	0.6	0.7		
33	3	8	10:42	8	15:55	5.2	4.0	4.0	94	7	×	×	×	×	16.6	16.6	
34		14	9:52	14	11:23	1.5	0.9	1.3	95	8	×	×	×	×	4.9	4.9	
35		14	14:33	14	15:15	0.7	0.4		96	14							0.8*
36		18	14:43	18	15:46	1.1	2.3	3.0		15	7:16	15	8:50	1.6	0.8*		
37		18	16:32	18	17:44	1.2	0.7		97	16	×	×	×	×	0.6	0.6	0.6
38		20	15:16	20	15:53	0.6	0.6	0.6	98	17	17:15	17	17:45	0.5	0.8	3.1	
39		21	17:25	21	18:06	0.7	1.3	1.3	99	18	6:55	18	9:00	2.1	2.3		
40		29	15:33	29	15:52	0.3	5.2	5.2		18	9:00	18	15:53	6.9	4.4	4.4	
41	7	3	15:38	3	17:07	1.5	18.2	28.8		18	6:55	18	15:53	9.0	6.7		
42	3	3	17:19	3	17:56	0.6	7.3		100	24	11:00	24	11:25	0.4	0.2*	0.2*	
43	3	3	19:19	3	19:36	0.3	2.4		101	13	×	×	×	×	0.5	0.5	
44	3	3	20:14	3	20:49	0.6	0.9		102	21	21:30	21	21:50	0.3	0.4*	0.4*	
45	4	4	15:16	4	15:29	0.2	0.5	0.5	103	12	18:05	12	19:11	1.1	0.6*	0.6*	
46	5	5	9:06	5	9:24	0.3	0.2	6.4	104	13	10:17	13	12:00	1.7	1.0*	1.0*	
47	5	×	×	×	×	×	6.2		105	31	19:06	31	20:09	1.1	0.5*	0.5*	
48	10	×	×	×	×	×	8.4	8.4									
49	13	16:58	13	17:15	0.3	4.3	6.3										
50	13	18:29	13	18:53	0.4	2.0											
51	14	16:02	14	16:33	0.5	4.2	4.2										
52	15	12:56	15	13:32	0.6	0.9	1.3										
53	16	7:02	16	7:19	0.3	0.4											
54	16	12:26	16	13:24	1.0	9.8	9.8										
55	21						2.8										
56	22	3:42	22	4:54	1.2	1.3											
57	22	7:26	22	7:39	0.2	1.5											
58	22	13:17	22	13:46	0.5	5.6	5.6										
59	24	15:36	24	18:04	2.5	6.3	6.3										
	26						21.3										
	27	3:24	27	6:47	3.4	21.3											
60	30	18:12	30	21:43	3.5	13.6	16.4										
全年統計		一次最大降水量: 24.1公厘				歷時: 22.5小時		日期: 6月3-4日									
		一次最急降水量: 14.0公厘				歷時: 0.7小時		降水率: 20.0公厘/小時									
備註																	
符號		*雪水量				*雨霰水量				△雨雹水量							

向陽山水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省五常縣向陽街	東經：127°23'	北緯：44°37'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	0.7	0	2.1	0	0
2								0	21.9	0	2.0	0	0
3								25.0	0.9	9.3	2.0	2.0	0
4								0	0	19.9	2.0	0	0
5								0	0	0	0	0	0
6								0	21.0	3.6	1.3	0	0
7								0	19.0	1.5	2.7	0	0
8								0	2.7	0	5.9	0	0
9								0	0	0	0	0	0
10								4.0	0	0	0	0	3.3*
11								0	0	3.8	0	0.1	0.7*
12								17.0	0	13.1	0	0	1.1*
13								8.0	0	2.3	0	7.7	1.1*
14								1.0	19.5	0	0.7	0	0
15								8.0	1.8	2.5	10.0	0	0
16								22.0	20.4	3.0	0	0	0
17								0	0	3.2	6.4	0	0
18								0	0	19.1	14.2	0	0
19								0	0	0	0	0	0
20								0	1.3	0	0	0.2	0
21								3.0	13.9	0.5	0	4.4*	0
22								39.0	2.0	0	0	0	0.7*
23								0	88.5	0	2.1	0	0
24								28.0	12.3	4.4	0	0.5*	0
25								9.0	0	0.7	0	0	0
26								0	0	0	0	0.1*	0
27								4.0	0	0	2.5	0	0
28								0	0	4.7	0	0	0
29								0	0	11.8	0	0	0
30								8.0	3.0	1.6	0	0	1.6*
31								6.7	0		0		1.2*
總 量								182.7	228.9	105.3	53.9	15.0	9.7
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								14	15	17	13	7	7
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								39.0	88.5	19.9	14.2	7.7	3.3
日 期								22	23	4	18	13	10
全 年 統 計	年降水量 (595.5)				年降水日數 (73)				最大日降水量 88.5 (8月23日)				
	最大月降水量 228.9				8 月				最小月降水量 (9.7) (12月)				
附 註	7 月 1 日開始觀測。												
符 號	() 欠半數值 * 雪水量 * 霰水量												

向陽山水位站 1951 年降水量記錄表

松江省五常縣向陽街

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水壓	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	7	3	19:15		x x	x	25.0	25.0	50	9	18	6:15	18	6:55	0.7	3.2	
2		10	x x		x x	x	4.0	4.0	51		18	9:30	18	18:35	9.1	11.0	19.1
3		12	14:10	12	15:10	1.0	4.0	17.0	52		18	x x		x x	x	8.1	
4		12	18:15		x x		13.0		53		21	19:10	21	19:30	0.3	0.8	0.8
5		13	15:20	13	17:10	1.8	8.0	8.0	54		24	x x		x x	x	4.4	4.4
6		14	17:10	14	18:00	0.8	1.0	1.0	55		25	x x		x x	x	0.7	0.7
7		15	x x		x x	x	8.0	8.0	56		28	x x		x x	x	3.0	4.7
8		16	15:30	16	16:10	0.7	22.0	22.0	57		29	7:40	29	8:50	1.2	1.7	
9		21	20:00	21	20:15	0.3	3.0	3.0	58		29	10:20	29	14:30	4.2	4.8	11.8
10		22	10:15	22	12:20	2.1	17.0	39.0	59		29	x x		x x	x	5.0	
11		22	15:30	22	19:45	4.3	22.0		60		30	6:00	30	8:40	2.7	2.0	
12		24	x x		x x	x	28.0	28.0	61		30	9:30	30	11:40	2.2	1.6	1.6
13		25						9.0	62	10	1	16:20	1	17:40	1.3	2.1	2.1
14		26	8:10	26	8:30	0.3	9.0		63		2	x x		x x	x	2.0	2.0
		27	10:15	27	10:30	0.3	4.0	4.0	64		3	x x		x x	x	2.0	2.0
15		30	x x		x x	x	8.0	8.0	65		4	16:20	4	16:25	0.1	2.0	2.0
16		31	14:15	31	16:00	1.8	5.3	6.7	66		6	x x		x x	x	1.3	1.3
17		31	16:35	31	16:45	0.2	0.1		67		7	x x		x x	x	2.7	2.7
18	8	1	5:10	1	8:00	2.8	1.3		68		8						5.9
19		1	19:10		x x	x	0.7	0.7			9	6:15	9	7:45	1.5	3.7	
20		2	15:20	2	17:40	2.3	2.9	21.9	69		9	8:10	9	8:40	0.5	2.2	
21		2	19:25		x x	x	19.0		70		14						0.7
22		3	11:35	3	11:55	0.3	0.9	0.9			15	6:25	15	9:00	2.6	0.7	
23		6						21.0	71		15	9:15	15	13:35	4.3	6.3	10.0
		7	5:25	7	9:00	3.6	21.0		72		15	x x		x x	x	3.7	
24		7	10:20	7	13:40	3.3	19.0	19.0	73		17	x x		x x	x	6.4	6.4
25		8	16:05	8	17:15	1.2	2.7	2.7	74		18	11:20		x x	x	14.2	14.2
26		14	11:25	14	14:25	3.0	18.5	19.5	75		23	x x		x x	x	2.1	2.1
27		14	20:00		x x	x	1.0		76		27						2.5
28		15						1.8			28	6:00	28	8:20	2.3	2.5	
		16	6:00	16	9:00	3.0	1.8		77	11	3	x x		x x	x	2.0	2.0
		16	9:00	16	14:10	5.2	19.0	20.4	78		11						0.1
		16	6:00	16	14:10	8.2	20.8				12	8:00	12	8:42	0.7	0.1	
29		16	15:20	16	16:30	1.2	1.4		79		13	22:40	14	6:20	7.7	7.7	7.7
30		20	13:20	20	13:30	0.2	1.3	1.3	80		20						0.2
31		21	x x	22	9:00	x	13.9	13.9			21	6:00	21	6:20	0.3	0.2	
32		22						2.0	81		21	14:00		x x	x	4.4*	4.4*
		23	8:05	23	8:25	0.3	2.0		82		24	16:00	24	16:40	0.7	0.5*	0.5*
33		23	14:20	23	16:30	2.2	3.5	88.5	83		26						0.1*
34		23	20:40	24	9:00	12.3	85.0				27	5:40	27	6:20	0.7	0.1*	
		24	9:00	24	11:00	2.0	12.3	12.3	84	12	10	13:00	10	21:00	8.0	3.3*	3.3*
35		23	20:40	24	11:00	14.3	97.3		85		11	x x	12	6:00	x	0.7*	0.7*
36		30	20:15	30	20:35	0.3	3.0	3.0	86		12	9:00	12	12:00	3.0	1.1*	1.1*
37	9	3	x x		x x	x	7.5	9.3	87		13	14:00	13	14:20	0.3	0.2*	1.1*
		4	8:35	4	8:50	0.3	1.8		88		14	6:10	14	9:00	2.8	0.9*	
38		4	14:30	4	16:30	2.0	19.0	19.9	89		22	9:20	22	15:00	5.7	0.7*	0.7*
39		4	x x		x x	x	0.9		90		30	9:00	30	21:00	12.0	1.6*	1.6*
40		6						3.6	91		31	15:00	31	22:40	7.7	1.2*	1.2*
41		7	5:20	7	8:30	2.2	3.6										
		7	10:10	7	10:35	0.4	1.5	1.5									
42		11	x x		x x	x	3.8	3.8									
43		12	10:10	12	10:15	0.1	2.3	13.1									
44		12	11:40	12	12:00	0.3	3.1										
45		12	13:15	12	16:45	3.5	4.0										
46		13	7:10	13	8:40	1.5	3.7										
47		13	9:15	13	10:20	1.1	2.3	2.3									
48		15	13:10	15	13:50	0.7	2.5	2.5									
49		16	x x		x x	x	3.0	3.0									
50		17						3.2									
全年統計		一次最大降水量: 97.3 公厘						歷時: 14.3 小時		日期: 8月23-24日							
		一次最急降水量: (22.9)公厘						歷時: (0.7)小時		降水率: (31.4) 公厘/小時							
備註		7月1日開始觀測。															
符號		() 欠準數值 * 雪水量 * 霰水量															

新安鎮雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省舒蘭縣新安鎮	東經：127°27'	北緯：44°18'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									0	—	1.5	0	0
2									17.6	—	3.1	0	0
3									2.2	—	0	0	5.0*
4									0	—	6.4	0	0
5									3.4	—	0	0	2.7*
6									7.0	—	0	0	0
7									8.8	—	5.5	0	0.7*
8									17.1	—	0.5	0	0
9									0	—	0	0	0
10									0	—	0	0	1.4*
11									—	—	0	0	0
12									—	—	0	0.7	0
13									—	—	0	10.5	0
14									—	—	1.0	1.5	0
15									—	—	18.0	0	0
16									—	—	0	0	0
17									—	—	4.6	0	0
18									—	—	11.7	0	0
19									—	—	0	0	2.3*
20									—	—	0	0	0
21								27.5△	—	—	0	4.1*	0
22								25.3	—	—	0	0	0
23								1.0	—	—	0	0	0
24								49.4△	—	—	0	0.9*	1.6*
25								0	—	—	0	0.5*	0
26								2.7	—	—	0	0	0
27								7.6	—	—	T *	0	0
28								0	—	—	2.3	5.1*	2.1*
29								0	—	—	5.0	0	3.1*
30								6.6	—	6.6	0	0	0
31								12.4	—	—	0	0	4.2*
總 量								(132.5)	(56.1)	(6.6)	59.6	23.3	23.1
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								(8)	(6)	(1)	11	7	9
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								(49.4)	(17.6)	(6.6)	18.0	10.5	5.0
日 期								(24)	(2)	(30)	15	13	3
全 年 統 計		年降水量 (301.2)				年降水日數 (42)				最大日降水量 (49.4) (7月24日)			
		最大月降水量 (132.5) (7月)				最小月降水量 (23.1) (12月)							
附 註		(1) 7月21日開始觀測。 (2) 8月11至9月29日無記錄。											
符 號		() 欠準數值 *雪水量 △雨雹水量											

新安鎮雨量站 1951 年降水量記錄表

吉林省舒蘭縣新安鎮

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	7	21	19:59	21	20:57	1.0	18.4 [△]	27.5 [△]	43	11	12	12:10	12	13:00	0.8	0.7	0.7
2		21	21:29	21	21:40	0.2	4.6		44		13	23:30	14	8:53	9.4	10.5	10.5
3		22	7:05	22	8:00	0.9	4.3		45		14	10:20	14	10:40	0.3	1.5	1.5
4		22	8:15	22	9:00	0.8	0.2		46		21	14:35	21	23:45	9.2	4.1*	4.1*
		22	9:00	22	10:15	1.3	0.4	25.3	47		24	16:58	24	18:45	1.8	0.9*	0.9*
5		22	8:15	22	10:15	2.0	0.6		48	12	25	13:59	25	16:57	3.0	0.5*	0.5*
6		22	12:05	22	12:15	0.2	0.5		49		28	15:10	28	17:10	2.0	5.1*	5.1*
7		22	13:35	22	14:15	0.7	10.7		50		3	9:30	3	11:40	2.2	1.8*	5.0*
8		22	15:45	22	16:50	1.1	13.6		51		3	12:40	3	13:20	0.7	2.1*	
		22	17:47	22	17:59	0.2	0.1		52		4	7:10	4	9:00	1.8	1.1*	
9		23	19:05	23	19:20	0.3	1.0	1.0	53		5	9:00	5	12:50	3.8	2.7*	2.7*
10		24	19:16	24	24:00	4.7	34.0 [△]	49.4 [△]	54		7						0.7*
11		25	1:00	25	2:30	1.5	10.0		55		8	6:30	8	8:20	1.8	0.7*	
12		25	4:55	25	7:50	2.9	5.4		56		10	11:20	10	12:00	0.7	0.2*	1.4*
13		26						2.7			57	10	14:10	10	15:40	1.5	1.2*
14		27	7:33	27	7:50	0.3	2.7		58		19	9:30	19	13:20	3.8	2.1*	2.3*
15		27	10:35	27	13:30	2.9	7.6	7.6	59		20	6:10	20	8:00	1.8	0.2*	
16		30	17:20	30	21:50	4.5	6.6	6.6	60		24						1.6*
17		31	13:18	31	14:20	1.0	1.4	12.4	61		25	4:20	25	5:10	0.8	1.2*	
		31	15:05	31	16:00	0.9	9.0		62		25	6:11	25	7:23	1.2	0.4*	
18	8	31	16:28	31	16:39	0.2	2.0		63		28						2.1*
19		2	18:00	3	1:00	7.0	14.6	17.6	64		29	5:14	29	7:13	2.0	2.1*	3.1*
20		3	7:40	3	9:00	1.3	3.0		65		30	4:20	30	8:40	4.3	3.1*	
		3	9:00	3	10:00	1.0	1.6	2.2			31	9:24	31	14:50	5.4	4.2*	4.2*
		3	7:40	3	10:00	2.3	4.6										
21		5	11:10	3	11:20	0.2	0.6										
22		5	x x	x	x	x	3.4	3.4									
23		6						7.0									
		7	6:37	7	9:00	2.4	7.0										
		7	9:00	7	12:30	3.5	8.8	8.8									
24	9	7	6:37	7	12:30	5.9	15.8										
25		8	16:28	8	18:40	2.2	17.1	17.1									
26		1	1:40	1	3:00	1.3	6.2	6.6									
		1	7:25	1	8:00	0.6	0.4										
27		1	11:20	1	11:30	0.2	0.9	1.5									
28	10	1	12:00	1	12:40	0.7	0.3										
29		1	15:45	1	16:20	0.6	0.3										
30		2						3.1									
		3	5:00	3	7:45	2.8	3.1										
31		4	16:15	4	17:14	1.0	4.2	6.4									
32		4	18:16	5	3:00	8.7	2.2										
33		7						5.5									
		8	6:20	8	6:25	0.1	2.2										
34		8	7:00	8	9:00	2.0	3.3										
35		8	14:00	8	15:25	1.4	0.5	0.5									
36		14						1.0									
		15	8:00	15	9:00	1.0	1.0										
		15	9:00	15	14:15	5.3	6.2	18.0									
		15	8:00	15	14:15	6.3	7.2										
37		15	18:00	15	23:00	5.0	10.5										
38		16	6:00	16	7:30	1.5	1.3										
39		17	19:15	18	2:00	6.8	4.6	4.6									
40		18	12:00	18	24:00	12.0	11.7	11.7									
41		27	11:20	27	14:00	2.7	T *	T *									
42		28							2.3								
		29	8:00	29	9:00	1.0	2.3										
		29	9:00	29	11:40	2.7	5.0	5.0									
		29	8:00	29	11:40	3.7	7.3										
全年統計		一次最大降水量: (34.0)公厘				歷時: (4.7)小時		日期: (7月 24 日)		降水率: (23.0)公厘/小時							
		一次最急降水量: (4.6)公厘				歷時: (0.2)小時											
備註		(1) 7月21日開始觀測。															
		(2) 8月11至9月29日無記錄。															
符號		() 欠準數值 * 雪水量 △ 雨雹水量															

松花江流域 舒蘭雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省舒蘭縣城區	東經：126°49'	北緯：44°22'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月	
1								0	0	0	8.9	—	—	
2								0	17.0	9.0	•	—	—	
3								32.2	23.0	0	0	—	—	
4								3.3	0	9.1	5.0	—	—	
5								0	0	0	0	—	—	
6								0	0	0	0	—	—	
7								0	23.0	7.9	0	—	—	
8								0	17.0	0	0	—	—	
9								0	0	0	0	—	—	
10								0.3	0	0	0	—	—	
11								0	0	9.6	0	—	—	
12								0	0	9.0	0	—	—	
13								20.0	0	7.8	0	—	—	
14								16.0	22.0	0	0	—	—	
15								0	0	0	12.8	—	—	
16								0	0	0	0	—	—	
17								0	19.0	6.0	0	—	—	
18								0	0	22.0	0	—	—	
19								0	0	0	0	—	—	
20								0	0	0	0	—	—	
21								0	0	0	0	—	—	
22								14.3	15.0	0	0	—	—	
23								0.4	78.4	0	3.2	—	—	
24								51.2	15.0	0	0	—	—	
25								0	0	3.0	7.0	—	—	
26								0	0	0	0	—	—	
27								0	0	0	0	—	—	
28								0	0	0	0	—	—	
29								0	0	9.0	0	—	—	
30								0	0	10.2	0	—	—	
31								23.7	0		0	—	—	
總 量								161.4	229.4	102.6	(36.9)	—	—	
百 分 比								—	—	—	—	—	—	
降 水 日 數								9	9	11	6	—	—	
百 分 比								—	—	—	—	—	—	
一 日 最 大 量								51.2	78.4	22.0	12.8	—	—	
日 期								24	23	18	15	—	—	
全 年 統 計	年降水量 (530.3)				年降水日數 (35)				最大日降水量 78.4				8月23日	
	最大月降水量 229.4						8月		最小月降水量 (36.9)				(10月)	
附 註	(1) 7月1日開始觀測。 (2) 11、12月無記錄。													
符 號	() 欠準數值 • 雨													

松 花 江 流 域

舒蘭雨量站 1951 年降水量記錄表

吉林省舒蘭縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	3	17:35	3	21:40	4.1	23.7	32.2									
2		4	5:20	4	8:50	3.5	8.5										
3		4	14:40	4	15:25	0.8	3.3	3.3									
4		10	19:00	10	19:07	0.1	0.3	0.3									
5		13	18:50	13	18:10	1.3	20.0	20.0									
6	7	14	15:50	14	17:50	2.0	16.0	16.0									
7		22	9:20	22	13:30	4.2	13.4	14.3									
8		22	15:20	22	16:00	0.7	0.9										
9		23	14:00	23	14:30	0.5	0.4	0.4									
10		24	18:10	24	21:30	3.3	51.2	51.2									
11	8	31	10:15	31	11:15	1.0	23.0	23.7									
12		31	13:35	31	14:35	1.0	0.7										
13		2	16:18	2	18:18	2.0	17.0	17.0									
14		2	9:43	3	11:18	1.6	23.0	23.0									
15		7	14:05	7	17:05	3.0	23.0	23.0									
16	8	8	16:10	8	17:00	0.8	17.0	17.0									
17		14	10:40	14	14:40	4.0	22.0	22.0									
18		17	10:50	17	11:10	0.3	19.0	19.0									
19		22	10:05	22	11:10	1.1	15.0	15.0									
20		23	18:06	24	9:00	14.9	78.4	78.4									
21	9	24	9:00	24	11:00	2.0	15.0	15.0									
22		23	18:06	24	11:00	16.9	93.4										
23		2	14:02	2	19:00	5.0	9.0	9.0									
24		4	16:00	4	16:20	0.3	9.1	9.1									
25		7	9:00	7	11:00	2.0	7.9	7.9									
26	10	11	20:30	12	9:00	12.5	9.6	9.6									
27		12	14:50	12	15:45	0.9	9.0	9.0									
28		13	9:08	13	11:00	1.9	7.8	7.8									
29		17	15:00	17	16:10	1.2	6.0	6.0									
30		18	9:00	18	21:50	12.8	22.0	22.0									
31	10	25	21:00	25	22:10	1.2	3.0	3.0									
32		29	12:00	29	13:00	1.0	9.0	9.0									
33		30	11:50	30	14:00	2.2	10.2	10.2									
34		1	9:00	1	11:00	2.0	8.9	8.9									
35		2	11:00	2	12:10	1.2	•	•									
36	10	4	16:10	4	17:00	0.8	5.0	5.0									
37		15	11:00	15	22:50	11.8	12.8	12.8									

松花江流域
水曲柳雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局 整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省舒蘭縣水曲柳	東經：127°08'	北緯：44°38'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為26公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	2.3	0	5.7	0	0
2								0	20.7	0	0	0	0
3								24.5	0	4.8	2.5	0	0
4								11.1	0	20.8 [△]	8.0 [△]	0	0
5								0.2	17.0	0	0	0	0
6								0	0	5.8	0	0	0
7								0	34.5	0	0	0	0
8								0	0	0	6.0	0	0
9								0	0	0	0	0	0
10								1.6	0	0	0	0	3.0*
11								0	0	1.8	0	0	0.9*
12								12.9	0.8	13.7 [△]	0	0	1.0*
13								22.3 [△]	0	0	0	20.2	0
14								8.9	20.0	0	0	0	0
15								12.0	0	0.7	9.9	0	0
16								2.0 [△]	6.2	2.1	0	0	0
17								0	0	6.8	7.6	0	0
18								0	0	27.0	12.6	0	0
19								0	0	0	0	0	0
20								0	16.6	0	0	0	0
21								22.1	4.1	0	0	2.0*	0.6 [△]
22								17.7	0	0	0	0	0.4 [△]
23								2.2	98.6	0	3.1	0	0
24								39.6	5.1	5.6	0	0	0
25								0	0	0	0	0	0
26								0	0	0	0	0	0
27								14.7	0	0	0	0	0
28								0	0	6.0	0	0	0
29							3.0	0	0	10.6	1.8	0	0
30							0	7.1	9.0	1.0	0	0	1.1*
31								3.6	0.4		0		0.9*
總 量							(3.0)	202.5	235.3	106.7	57.2	22.2	7.9
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							(1)	16	13	13	9	2	7
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							(3.0)	39.6	98.6	27.0	12.6	20.2	3.0
日 期							(29)	24	23	18	18	13	10
全 年 統 計	年降水量 (634.8)				年降水日數 (61)				最大日降水量 98.6 8月23日				
	最大月降水量 235.3 8月				最小月降水量 (7.9) (12月)								
附 註	6月29日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 △ 分列數值 * 雪水量 △ 雨雹水量												

水曲柳雨量站 1951 年降水量記錄表

吉林省舒蘭縣水曲柳

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分				
1	6	29	11:37	29	12:10	0.6	0.8	3.0	49	8	31	20:05	31	20:17	0.2	0.4	0.4	
2		29	14:00	29	14:10	0.2	0.4	.	50		9	3	13:35	3	13:42	0.1	0.8	4.8
3		30	2:50	30	3:00	0.2	1.8		51			3	17:30	3	20:40	3.2	4.0	
4		3	18:45	3	21:15	2.5	14.0	24.5	52			4	13:25	4	13:45	0.3	9.8 [△]	20.8 [△]
5		3	21:50	4	3:20	5.5	10.5		53			4	14:05	4	16:25	2.3	11.0	
6	4	9:00	4	10:00	1.0	2.6	11.1	54	6	17:30		6	21:30	4.0	5.8	5.8		
7	4	15:45	4	16:18	0.6	7.7		55	11	21:15	11	21:30	0.3	1.8	1.8			
8	4	17:05	4	17:25	0.3	0.8		56	12	10:55	12	11:55	1.0	4.4 [△]	13.7 [△]			
9	5						0.2		57	12	14:05	12	16:30	2.4	2.4			
	6	3:35	6	3:45	0.2	0.2		58	12	18:10	12	18:35	0.4	3.5				
10		10	×	×	×	×	1.6	1.6	59	12	19:05	12	21:00	1.9	3.4			
11		12	13:30	12	14:00	0.5	1.8	12.9	60	15	19:20	15	19:32	0.2	0.7	0.7		
12		12	18:30	12	22:10	3.7	11.1		61	16	19:55	16	20:20	0.4	2.1	2.1		
13		13	18:15	13	18:25	2.2	22.3 [△]	22.3 [△]	62	17	18:00	17	19:00	1.0	0.8	6.8		
14		14	23:30	15	3:35	4.1	8.9	8.9	63	17	19:20	17	20:50	1.5	6.0			
15		15	14:38	15	14:54	0.3	5.3	12.0	64	18	9:15	18	13:25	4.2	27.0	27.0		
16		15	15:30	15	15:50	0.3	0.6		65	24	20:00	24	24:00	4.0	5.6	5.6		
17		15	16:05	15	18:30	2.4	6.1		66	28	16:30	29	9:00	16.5	6.0	6.0		
18		16	15:35	16	15:40	0.1	0.9 [△]	2.0 [△]		29	9:00	29	11:30	2.5	4.1	10.6		
		16	15:45	16	15:55	0.2	1.1			28	16:30	29	11:30	19.0	10.1			
19		16	15:35	16	15:55	0.3	2.0 [△]		67	29	17:40	29	20:42	3.0	6.5			
20		21	19:05	21	20:00	0.9	16.6	22.1	68	30	18:35	30	19:35	1.0	1.0	1.0		
21		21	20:50	21	21:41	0.9	5.5		69	1	18:32	1	20:50	2.3	5.7	5.7		
22		22	10:17	22	10:40	0.4	5.2	17.7	70	3	14:15	3	17:30	3.3	2.5	2.5		
		22	11:05	22	11:30	0.4	2.8		71	4	15:30	4	17:00	1.5	8.0 [△]	8.0 [△]		
23		22	13:20	22	13:40	0.3	9.1		72	8	16:35	8	19:15	2.7	6.0	6.0		
24		22	16:00	22	16:20	0.3	0.6		73	15	9:10	15	13:05	3.9	5.9	9.9		
25		23	13:40	23	13:55	0.3	0.4	2.2	74	15	17:15	15	20:00	2.8	4.0			
26		23	17:00	23	17:12	0.2	1.8		75	17	×	×	×	×	7.6	7.6		
27		24	18:35	24	18:47	0.2	9.3	39.6	76	18	13:05	18	21:05	8.0	12.6	12.6		
28		24	19:35	24	23:40	4.1	30.3		77	23	19:00	23	20:00	1.0	3.1	3.1		
29		27	20:00	27	21:40	1.7	11.5	14.7	78	29	9:27	29	10:05	0.6	1.8	1.8		
30		27	22:03	28	0:58	2.9	3.2		79	11	13	15:15	13	20:25	5.2	20.2	20.2	
31		30	20:20	31	0:15	3.9	7.1	7.1	80	21	14:30	21	23:15	8.8	2.0 [*]	2.0 [*]		
32		31	13:40	31	13:52	0.2	2.8	3.6	81	12	10	12:40	10	21:40	9.0	3.0 [*]	3.0 [*]	
33		31	14:06	31	14:30	0.4	0.8		82	11	×	×	12	8:55	×	0.9 [*]	0.9 [*]	
34	8	1	9:05	1	11:05	2.0	2.3	2.3	83	12						1.0 [*]	1.0 [*]	
35		2	11:20	3	3:40	16.3	20.7	20.7		13	7:20	13	9:00	1.7	1.0 [*]	0.6 [△]		
36		5						17.0	84	21	20:10	22	9:00	12.8	0.6 [△]	0.6 [△]		
		6	5:20	6	8:20	3.0	17.0			22	9:00	22	18:10	9.2	0.4 [△]	0.4 [△]		
37		7	9:40	7	12:00	2.3	26.0	34.5		21	20:10	22	18:10	22.0	1.0 [*]			
38	8	3:20	8	5:20	2.0	8.5		85	30	9:05	30	16:05	7.0	1.1 [*]	1.1 [*]			
39	12						0.8		86	31	×	×	×	×	0.9 [*]	0.9 [*]		
40		13	7:30	13	8:30	1.0	0.8											
		14	10:25	14	14:25	4.0	12.6	20.0										
41		15	5:30	15	9:00	3.5	7.4											
42		16	9:00	16	13:30	4.5	6.2	6.2										
43		20	10:50	20	11:20	0.5	4.0	16.6										
		20	11:27	20	11:39	0.2	0.6											
		20	10:50	20	11:39	0.8	4.6											
44		21	2:00	21	9:00	7.0	12.0											
		21	9:00	21	11:00	2.0	0.4	4.1										
		21	2:00	21	11:00	9.0	12.4											
45		22	7:00	22	7:30	0.5	3.7											
46		23	14:30	24	9:00	18.5	98.6	98.6										
		24	9:00	24	12:30	3.5	5.1	5.1										
47		23	14:30	24	12:30	22.0	103.7											
48		30	11:40	30	13:00	1.3	1.0	9.0										
		30	19:57	30	20:39	0.7	8.0											
全年統計		一次最大降水量: 103.7 公厘				歷時: 22.0 小時		日 期: 8月23-24日										
		一次最急降水量: 9.3 公厘				歷時: 0.2 小時		降水率: 46.5 公厘/小時										
備 註		6 月29日開始觀測。																
符 號		+ 改正數值 ○ 分列數值 * 雪水量 △ 雨雹水量																

松 花 江 流 域
五常雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局 整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省五常縣城區	東經：127°09'	北緯：44°55'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									1.0	0	2.8	0	0
2									40.1	0	0.6	1.1*	0
3									0.2	8.3	0.2	0	0
4								1.8	0.1	10.3	2.7	0	0
5								0	21.9	0	0	0	0
6								0	0	16.0	7.0	0	0
7								0	35.1	0	9.0	0	0
8								0	0	2.7	15.6	0	0
9								0	0.1	0	0	0	0
10								0	0	0	0	0	0.9*
11								0	0	2.9	0	0	0
12								1.7	0	10.3	0	0	0.6*
13								5.3	0	1.9	0.9	4.4	0
14								2.2	4.7	0.1	8.0	0	0
15								3.9	2.1	6.3	0	0	0
16								0	31.3	0	4.1	0	0
17								0	0	2.0	0	0	0
18								0	0	21.5	11.2	0	0
19								0.1	0	0	0	1.0	0
20								0	8.6	0	0	0	0
21								0	17.5	0	0	3.0*	0
22								11.8	12.7	0	2.2	0	0
23								0.2	96.4	0	0	0	0
24								32.7	0	6.3	0	0	0
25								0	0	2.0	0	0	0
26								19.0	0	0	0	0.5*	0
27								5.3	0	4.0	0.1	0	0
28								0	0	9.0	0	0	0
29								0	0.2	0	0	0	0
30								8.5	2.1	0	0	0	1.0*
31								11.8	0.9	0	0	0	1.1*
總 量								(104.3)	275.0	103.6	64.4	10.0	3.6
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								(13)	17	15	13	5	4
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								(32.7)	96.4	21.5	15.6	4.4	1.1
日 期								(24)	23	18	8	13	31
全 年 統 計	年降水量 (560.9)				年降水日數 (67)				最大日降水量 (96.4) (8月23日)				
	最大月降水量 275.0				8月				最小月降水量 (3.6) (12月)				
附 註	(1) 7月4日開始觀測。 (2) 11月16日無記錄，與鄰站比較，該日無降水。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量												

五常雨量站 1951 年降水量記錄表

松江省五常縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量		
		起		迄							起		迄						
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分					
1	7	4	9:01	4	10:56	1.9	1.0	1.8	46	9	4	×	×	×	×	0.5			
2		4	11:49	4	12:24	0.6	0.2		47		6	×	×	×	×	16.0	16.0		
3		4	16:03	4	17:04	1.0	0.5		48		8	×	×	×	×	2.7	2.7		
4		4	×	×	×	×	0.1		49		11	15:55	11	16:10	0.3	2.9	2.9		
5		12	16:10	12	16:20	0.2	1.3	1.7	50		12	15:45	12	17:30	1.8	10.3	10.3		
6		12	×	×	×	×	0.4		51		13	9:01	13	9:48	0.8	1.9	1.9		
7		13	18:30	13	19:20	0.8	2.6	5.3	52		14	×	×	×	×	0.1	0.1		
8		13	×	×	×	×	2.7		53		15	12:08	15	14:50	2.7	5.1	6.3		
9		14	×	×	15	6:49	×	1.9	2.2		54	15	×	×	×	×	1.2		
10		15	7:52	15	9:00	1.1	0.3		55		17	13:15	17	13:45	0.5	0.8	2.0		
11		15	14:40	15	14:57	0.3	3.9	3.9	56	10	17	17:00	17	17:35	0.6	1.2			
12		19					0.1		57		18	9:01	19	9:00	24.0	21.5	21.5		
		20	6:50	20	7:15	0.4	0.1		58		24	21:07	×	×	×	6.3	6.3		
13		20	7:25	20	9:00	1.6	T		59		25	×	×	×	×	2.0	2.0		
14		22	11:20	22	13:50	2.5	11.8	11.8	60		27	×	×	×	×	4.0	4.0		
15		23	14:55	23	15:00	0.1	0.2	0.2	61		28	9:01	29	9:00	24.0	9.0	9.0		
16		24	19:45	×	×	×	32.7		62		1	×	×	×	×	2.8	2.8		
17		26							63		2	18:35	2	18:48	0.2	0.6	0.6		
		27	7:10	27	9:00	1.8	19.0		64		3	×	×	×	×	0.2	0.2		
		27	9:00	27	12:55	3.9	5.0	5.3	65		4	9:01	4	10:00	1.0	2.7	2.7		
18	8	27	7:10	27	12:55	5.8	24.0		66		6	20:30	6	21:30	1.0	7.0	7.0		
19		27	×	×	×	×	0.3		67		7	×	×	×	×	9.0	9.0		
20		30	×	×	×	×	8.5	8.5	68		8	21:38	9	9:00	11.4	15.6	15.6		
21		31	13:50	31	15:25	1.6	8.7	11.8	69		13						0.9		
		1	3:55	1	7:25	3.5	2.2				14	7:30	14	9:00	1.5	0.9			
		1	7:25	1	9:00	1.6	0.9				14	9:00	14	20:45	11.7	8.0	8.0		
		1	9:00	1	11:55	2.9	0.6	1.0			14	7:30	14	20:45	13.3	8.9			
		1	3:55	1	11:55	8.0	3.7				16	×	×	×	×	4.1	4.1		
22		1	×	×	×	×	0.4		70		18	18:00	18	21:45	3.8	11.2	11.2		
23		2	18:50	×	×	×	40.1	40.1	71		22	18:10	22	21:40	3.5	2.2	2.2		
24		3	×	×	×	×	0.2	0.2	73	11	27	×	×	×	×	0.1	0.1		
25		4	×	×	×	×	0.1	0.1	74		2						1.1*		
26		5	×	×	×	×	21.9	21.9			3	8:30	3	9:00	0.5	1.1*			
27		7	9:15	7	11:55	2.7	35.0	35.1	75		13	15:45	13	17:30	1.8	4.4	4.4		
28		7	×	×	8	9:00	×	0.1			76	19	×	×	×	×	1.0	1.0	
		9	×	×	10	9:00	×	0.1	0.1		77	21	×	×	×	×	3.0*	2.0*	
30		14	9:05	14	12:15	3.2	4.7	4.7	78		26	×	×	×	×	0.5*	0.5*		
31		16	6:30	16	9:00	2.5	2.1		79		10	15:55	10	19:35	3.7	0.9*	0.9*		
		16	9:00	16	10:00	1.0	31.2	31.3	80		12						0.6*		
												13	6:00	13	8:50	2.8			
32		16	6:30	16	10:00	3.5	33.3		81		30	9:02	30	14:25	5.4	1.0*	1.0*		
33		15	16:40	16	17:30	0.8	0.1		82		31	21:45	1	8:10	10.4	1.1*	1.1*		
34		20	10:15	20	11:35	1.3	8.6	8.6											
		21						17.5											
		22	2:05	22	9:00	6.9	17.5												
		22	9:00	22	11:00	2.0	8.4	12.7											
		22	2:05	22	11:00	8.9	25.9												
35		22	11:15	22	19:00	7.8	4.3												
36		23	9:01	23	12:00	3.0	18.6	96.4											
37	23	19:00	24	9:00	14.0	77.8													
38		29						0.2											
		30	6:50	30	7:00	0.2	0.2												
39		30	11:30	30	12:50	1.3	1.1	2.1											
40		30	16:35	30	16:45	0.2	0.9												
41		30	×	×	31	9:00	×	0.1											
42		31	×	×	1	9:00	×	0.9	0.9										
43		3	×	×	×	×	8.3	8.3			9								
44		4	13:45	4	14:55	1.2	7.3	10.3											
45		4	16:50	4	18:00	1.2	2.5												

全年統計	一次最大降水量: 77.8 公厘 一次最急降水量: (31.2) 公厘	歷時: 14.0 小時 歷時: (1.0) 小時	日 期: 8月23-24日 降水率: (31.2) 公厘/小時
備 註	(1) 7月4日開始觀測。 (2) 11月16日無記錄, 與鄰站比較, 該日無降水。		
符 號	() 欠半數值 *雪水量		

冲河鎮水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整規機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省五常縣亮甸子村	東經：127°43'	北緯：44°42'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月	
1								0	0	0.7	4.2	0	0	
2								0	16.6	0	3.4	0	0	
3								19.0	4.2	10.4	1.3	0.4	0	
4								21.4	0	13.0	2.3	0	0	
5								0	5.5	4.1	0	0	0	
6								0	0	2.6	1.9	0	0	
7								0	19.3	1.5	4.1	0	T *	
8								0	1.6	0	5.6	0	0	
9								0	0	0	0	0	0	
10								11.7	0	0	0.5	0	3.7*	
11								0	0	3.5	0	0	1.3*	
12								8.5	0.3	11.5 [△]	0	0	2.2*	
13								0.6	1.3	5.4	0	10.8	2.4*	
14								0	13.8	0.8	0.8	0.4	0.3*	
15								6.8	8.7	8.8	10.4	0	0	
16								11.3	15.0	2.3	0.2	0	0	
17								0	0	2.1	6.7	0	0	
18								0	0	11.7	15.3	0	0	
19								0	0	0	0	0.3	0	
20								4.4	0.2	0	0	0	0	
21								15.8	33.9	0.5	0	4.2 [△]	0.5*	
22								26.2	1.4	0	0	0	1.3*	
23								0	89.7	0	1.6	0	T *	
24								10.9	11.2	3.4	0.1*	0	0.2*	
25								0	0	0.4	0	0	0	
26								3.5 [⊕]	0	0	0	0.5*	0	
27								4.9 [⊕]	0	0	0	0.3*	0	
28								0	0	1.8	1.5	0.8*	0	
29								0	0	17.6	2.9	0	0	
30								5.9	3.4	2.6	0	0	1.7*	
31								18.0	2.2		0		1.9*	
總 量								166.9	228.3	104.7	62.8	17.7	15.5	
百 分 比								—	—	—	—	—	—	
降 水 日 數								15	17	20	17	8	10	
百 分 比								—	—	—	—	—	—	
一 日 最 大 量								26.2	89.7	17.6	15.3	10.8	3.7	
日 期								22	23	29	18	13	10	
全 年 統 計	年降水量 (597.9)				年降水日數 (87)				最大日降水量 89.7				8月23日	
	最大月降水量 228.3				8月				最小月降水量 (15.5)				(12月)	
附 註	7月1日開始觀測。													
符 號	() 欠準數值 ⊕ 分列數值 * 雪水量 * 雨雪水量 * 雨霰水量 △ 雨雹水量													

松 花 江 流 域

冲河鎮水位站 1951 年降水量記錄表

松江省五常縣亮甸子村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	7	3	10:03	3	12:09	2.1	8.5	19.0	60	8	31	×	×	×	×	0.2	
2		3	12:56	3	14:28	1.5	7.8		61		9	1	7:18	1	7:43	0.4	
3		3	19:02	3	20:09	1.1	2.7		62		1	14:21	1	14:39	0.3		
4		4	11:05	4	17:17	6.2	11.1	21.4	63		1	19:12	1	19:21	0.2		
5		4	19:04	4	21:13	2.2	10.3		64		3						
6		10	19:26	10	21:39	2.2	11.7	11.7			4	1:27	4	2:32	1.1	8.7	
7		12	12:03	12	13:13	1.2	0.8	8.5	65		4	6:28	4	6:54	0.4		
8		12	15:37	12	15:49	0.2	0.3		66		4	8:15	4	9:00	0.8		
9		12	16:42	12	21:27	4.8	7.4				4	9:00	4	11:12	2.2		
10		13	11:28	13	11:49	0.4	0.6	0.6			4	8:15	4	11:12	3.0		
11		15	20:16	15	23:42	3.4	6.8	6.8	67		4	15:07	4	17:24	2.3	8.4	
12		16	15:37	16	18:13	2.6	11.3	11.3	68		5	0:13	5	2:09	1.9		
13		20	×	×	×	×	4.4	4.4	69		5	12:39	5	13:20	0.7	4.1	
14		21	20:17	21	22:16	2.0	15.8	15.8	70		6					4.1	
15		22	9:28	22	10:35	1.1	15.9	26.2			7	4:55	7	5:14	0.3	0.3	
16		22	10:48	22	11:15	0.5	1.8		71	7	7:21	7	9:00	1.7	2.3		
17		22	12:14	22	12:40	0.4	4.5			7	9:00	7	12:26	3.4			
18		22	16:08	22	16:51	0.7	1.2			7	7:21	7	12:26	5.1			
19		22	18:34	22	19:57	1.4	2.8			11	19:08	11	19:18	0.2			
20		24	21:14	24	21:57	0.7	6.6	10.9		72	11	21:15	11	21:42	0.5		
21		24	×	×	×	×	4.3		74	11	22:04	12	0:27	2.4	2.5		
22		26						3.5 ⁰		75	12	9:23	12	9:40	0.3		
23		27	8:11	27	9:21	1.2	5.2	4.9 ⁰		76	12	11:06	12	11:34	0.5		
24		30	19:16	30	19:43	0.5	1.8	5.9		77	12	12:32	12	13:12	0.7		
25		30	×	×	×	×	4.1			78	12	13:38	12	14:34	0.9		
26	8	31	9:17	31	9:32	0.3	0.8	18.0	79	12	15:42	12	16:51	1.2	2.1		
27		31	15:18	31	16:38	1.3	17.2			12	19:43	12	20:37	0.9			
28		2	18:06	3	3:13	9.1	16.6	16.6		80	13	7:53	13	9:00	1.1		
29		3	11:07	3	11:36	0.5	0.9	4.2		81	13	9:00	13	12:06	3.1		
30											13	7:53	13	12:06	4.2		
31		3	12:09	3	12:17	0.1	2.6		82	14							
32		3	13:16	3	13:28	0.2	0.7			15	3:17	15	7:32	4.3			
33		6	4:42	6	4:48	0.1	0.1	5.5		83	15	11:47	15	13:39	1.9		
34		6	5:16	6	6:07	0.9	1.3			84	15	18:31	15	19:46	1.3		
35										85	16	19:24	16	19:58	0.6		
36		6	7:21	6	7:37	0.3	0.4		86	16	×	×	×	1.5			
37		6	8:11	6	9:00	0.8	3.7			87	17	19:32	17	21:47	2.3		
38		7	9:00	7	10:08	1.1	2.9	19.3		88	17	22:08	17	22:38	0.5		
39		7	10:21	7	12:53	2.5	16.4			89	18	9:23	18	17:38	8.3		
40		8	15:51	8	17:18	1.5	1.6	1.6		90	18	19:14	19	3:26	8.2		
41		12						0.3	91	21	19:08	21	20:12	1.1	0.5		
42		13	4:25	13	4:32	0.1	0.3	1.3		92	24	×	×	×	3.4		
43		14	7:22	14	7:45	0.4	1.3			93	25	×	×	×	0.4		
44		14	12:54	14	13:21	0.5	7.2	13.8		94	28	16:51	28	18:14	1.4		
45		14	14:11	14	14:54	0.7	2.1			95	29	3:43	29	7:36	3.9		
46		14	18:12	14	18:19	0.1	0.6		96	29	7:48	29	9:00	1.2	0.2		
47		14	18:36	14	19:11	0.6	1.2			29	9:00	29	10:21	1.4			
48		14	19:53	14	21:45	1.9	2.7			29	7:48	29	10:21	2.6			
49		15						8.7		97	29	10:38	29	15:47	5.2		
50		16	6:23	16	8:43	2.3	8.7			98	29	17:52	29	23:24	5.5		
51		16	9:14	16	13:47	4.6	13.4	15.0	99	30	5:47	30	9:00	3.2	1.3		
52		16	15:37	16	16:13	0.6	1.2			30	9:00	30	12:54	3.9			
53		16	17:08	16	17:27	0.3	0.4			30	5:47	30	12:54	7.1			
54		20	15:11	20	15:18	0.1	0.2	0.2		100	1	16:25	1	17:14	0.8		
55		21	22:32	22	4:16	5.7	18.7	33.9		101	1	×	×	×	1.2		
56		22	4:28	22	9:00	4.5	15.2		102	2	10:45	2	11:08	0.4	0.5		
57		22	9:00	22	9:48	0.8	1.4	1.4		103	2	12:13	2	12:28	0.3		
58		22	4:28	22	9:48	5.3	16.6			104	2	12:44	2	13:14	0.5		
59		23	14:31	24	9:00	18.5	89.7	89.7		105	2	×	×	×	2.0		
60		24	9:00	24	13:28	4.5	11.2	11.2		106	3	×	×	×	1.3		
61		23	14:31	24	13:28	23.0	100.9		107	4	×	×	×	2.3			
62		30	11:47	30	12:36	0.8	1.9	3.4		108	6	22:15	7	1:27	3.2		
63		30	15:38	30	15:45	0.1	0.8			109	7	×	×	×	4.1		
64		30	×	×	×	×	0.7			110	8				5.6		
65		31	15:27	31	15:54	0.5	0.3	2.2			9	6:23	9	7:05	0.7		
66		31	16:32	31	16:49	0.3	0.5		111	9	7:41	9	8:27	0.8	2.4		
67		31	19:17	31	20:13	0.9	0.8			10	×	×	×	0.5			

冲河鎮水位站 1951 年降水量記錄表

松江市五常縣亮甸子村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
113	10	14		15	9:00	1.6	0.8	0.8									
		15	7:27	15	9:00	5.7	5.6	10.4									
		15	9:00	15	14:43	7.3	6.4										
114		15	7:27	15	14:43	5.4	4.8										
		15	18:23	15	23:47												
115		16						0.2									
		17	6:21	17	7:08	0.8	0.2										
116		17	x x		x x	x	6.7	6.7									
117		18	11:25	19	2:12	14.8	15.3	15.3									
118		23	x x		x x	x	1.6	1.6									
119		24	16:26	24	16:34	0.1	0.1*	0.1*									
120		28						1.5									
		29	7:15	29	9:00	1.8	1.5										
		29	9:00	29	11:34	2.6	2.9	2.9									
		29	7:15	29	11:34	4.3	4.4										
121	11	3						0.4									
		4	8:00	4	8:40	0.7	0.4	10.8									
122		13															
		14	3:47	14	9:00	5.2	10.8										
		14	9:00	14	9:42	0.7	0.4	0.4									
		14	3:47	14	9:42	5.9	11.2										
123		19						0.3									
		20	5:53	20	7:37	1.7	0.3										
124		21	12:21	21	20:56	8.6	4.2	4.2									
125		26						0.5*									
		27	5:28	27	9:00	3.5	0.5*										
		27	9:00	27	12:15	3.3	0.3*	0.3*									
		27	5:28	27	12:15	6.8	0.8*										
126		28	12:53	28	18:37	5.7	0.8*	0.8*									
127	12	7	12:41	7	13:12	0.5	T *	T *									
128		10	14:12	11	3:43	13.5	3.7*	3.7*									
129		11						1.3*									
		12	2:37	12	5:12	2.6	1.3*	2.2*									
130		13	2:57	13	9:00	6.1	2.2*										
		13	9:00	13	10:46	1.8	1.2*	2.4*									
		13	2:57	13	10:46	7.8	3.4*										
131		13	13:28	13	16:23	2.9	0.7*										
132		13	18:09	13	19:03	0.9	0.2*										
133		13	x x	14	9:00	x	0.3*										
		14	9:00	14	14:19	5.3	0.1*	0.3*									
		13	x x	14	14:19	x	0.4*										
134		14	17:19	14	21:36	4.3	0.2*										
135		21						0.5*									
		22	4:53	22	9:00	4.1	0.5*										
		22	9:00	22	16:08	7.1	1.1*	1.3*									
		22	4:53	22	16:08	11.3	1.6*										
136		22	16:34	22	17:26	0.9	0.2*										
137		23						T *									
		24	8:27	24	9:00	0.6	T *										
		24	9:00	24	11:46	2.8	0.2*	0.2*									
		24	8:27	24	11:46	3.3	0.2*										
138		30	9:21	30	18:07	8.8	1.2*	1.7*									
139		30	18:50	30	23:42	4.9	0.5*										
140		31	6:38	31	7:41	1.1	T *										
141		31	15:56	31	16:48	0.9	0.1*	1.9*									
142		31	19:08	1	8:47	13.7	1.8*										
全年統計		一次最大降水量: 100.9公厘				歷時: 23.0小時		日 期: 8月 23-24日									
		一次最急降水量: 2.6公厘				歷時: 0.1小時		降水率: 26.0公厘/小時									
備 註		7月1日開始觀測。															
符 號		Φ分列數值				*雪水量		*雨雪水量		*雨霰水量		△雨雹水量					



蘭彩橋水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省五常縣蘭彩橋	東經：127°33'	北緯：44°54'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1							0	0.3	1.3	1.8	0	0
2							0	31.4	0	1.5	0	0
3							22.9	3.7	16.2	1.9	0	0
4							13.7	0	11.3	1.7	0	0
5							0	0	5.8	0	0	0
6							0	6.9	3.7	3.2	0	0
7							0	24.6	0.6	9.7	0	0
8							0	2.2	0.4	9.5	0	0
9							0	0	0	0	0	0
10							0	0	T	0	0	2.9*
11							T	0	2.8 [△]	0	0	1.6*
12							0	0	19.0 [△]	0	0	1.3*
13							6.4	24.6	4.2	0	5.6	1.6
14							6.8	5.6	0	2.8	0	0.1*
15							22.8	1.3	4.5	6.7	0	0
16							0	26.1	4.8	0	0	0
17							0.1	0	7.4	4.5	0	0
18							1.6	0	17.4	15.2	0	0
19							0	0	0	0	0.1	0
20							0	0.8	0	0	0	0
21							5.4	17.0	0.7	0	2.3*	0
22							7.2	0.5	0	0	0	0.1*
23							5.1	89.8	0	4.1	0	0
24							20.6	10.6	4.7	0	0.8*	0
25							0	0	1.1	0	T *	0
26							0	0	0	T *	0.1*	0
27							3.1	0	0	0	0	0
28							0	0	5.8	2.7	0.9*	T *
29							8.6	T	14.5	0.3	0	0
30							0	26.8	2.5	0	0	2.6*
31							11.3	0.6		0		0.4*
總 量							135.6	272.8	128.7	65.6	9.8	10.6
百 分 比							—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							14	17	20	14	6	8
百 分 比							—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							22.9	89.8	19.0	15.2	5.6	2.9
日 期							3	23	12	18	13	10
全 年 統 計	年降水量 (623.1)			年降水日數 (79)			最大日降水量 89.8			8月 23日		
	最大月降水量 272.8			8月			最小月降水量 (9.8)			(11月)		
附 註	7月1日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量											

松花江流域 蘭彩橋水位站 1951 年降水量記錄表

松江省五常縣蘭彩橋

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分				
1	7	3	20:25	3	21:40	1.3	5.0	22.9	64	8	7	10:20	7	12:43	2.4	24.4	2.2 24.6	
2		3	x x		x x	x	16.0	65	7		13:19	17	13:39	0.3	0.1			
3		4	5:50	4	6:58	1.1	0.7	66	8		15:56	8	16:45	0.8	2.2			
4		4	7:16	4	7:28	0.2	0.1	67	13									
5		4	8:08	4	8:25	0.3	0.3		14		7:46	14	8:13	0.5	24.6			
6		4	8:37	4	8:54	0.3	0.8		68		14	9:29	14	13:00	3.5	4.4	5.6	
7		4	18:45	4	19:27	0.7	13.7	69	14		13:48	14	14:40	0.9	0.8			
8		5	6:40	5	6:55	0.3	T	70	14		15:15	14	17:14	2.0	0.2			
9		11	18:20	11	18:32	0.2	T	71	14		x x		x x	x	0.2			
10		13	9:20	13	9:29	0.2	0.7	6.4	72		15					1.3		
11		13	13:10	13	13:17	0.1	0.1		16		5:40	16	9:00	3.3	1.3	26.1		
12		13	17:54	13	19:13	1.3	2.5		16		9:00	16	14:13	5.2	24.0			
13		13	x x		x x	x	2.2		16		5:40	16	14:13	8.6	25.3			
14		14	8:20	14	8:23	0.1	0.9		16		14:23	16	16:35	2.2	1.9			
15		14	13:20	14	13:31	0.2	T	6.8	73		16	17:15	16	17:46	0.5			0.2
16		14	14:08	14	14:30	0.4	4.5		75		20	11:40	20	12:00	0.3	0.4	0.8	
17		14	18:23	14	18:42	0.3	T	76	20		12:15	20	12:25	0.2	T			
18		14	x x		x x	x	2.3	77	20		13:13	20	13:21	0.1	0.1			
19		15	15:24	15	16:38	1.2	3.6	22.8	78		20	13:31	20	13:46	0.3	0.3		
20		15	18:12	15	18:34	0.4	0.2		79		21	x x	22	9:00	x	17.0		
21		15	18:50	15	19:08	0.3	19.0		22		9:00	22	12:50	3.8	0.5	0.5		
22		17						0.1	21		x x	22	12:50	x	17.5			
23		18	5:24	18	6:05	0.7	T		80		22	16:23	22	17:00	0.6	T		89.8
		18	8:50	18	9:00	0.2	0.1		81		23	9:12	23	9:29	0.3	2.1		
		18	9:00	18	9:30	0.5	T	1.6	82		23	13:11	24	9:00	19.8	87.7		
24		18	8:50	18	9:30	0.7	0.1		24		23	9:00	24	12:48	3.8	10.6	10.6	
25		18	18:42	18	19:13	0.5	0.1		23		13:11	24	12:48	23.6	98.3			
26		18	x x		x x	x	1.5		83		29					T		
27		21	20:40	21	21:50	1.2	5.4	5.4	30		6:55	30	7:07	0.2	T			
		22	10:24	22	10:36	0.2	0.4	7.2	84		30	7:55	30	8:02	0.1	T		
28		22	12:09	22	12:39	0.5	0.5		85		30	12:10	30	13:43	1.6	1.0		26.8
29		22	15:29	22	15:37	0.1	0.1		86		30	16:28	30	17:20	0.9	9.8		
30		22	15:47	22	16:37	0.8	2.2		87		30	19:12	30	19:55	0.7	16.0		
31		22	18:02	22	18:17	0.3	0.2		88		31							0.6
32		23	5:03	23	5:06	0.1	0.1		9		1	5:15	1	5:55	0.7	0.6		
33		23	6:01	23	6:27	0.4	3.7		89		1	10:12	1	10:40	0.5	0.4	1.3	
34		23	13:07	23	13:14	0.1	0.1	5.1	90		1	13:10	1	13:29	0.3	T		
35		23	14:05	23	14:59	0.9	3.5		91		1	17:33	1	17:40	0.1	0.6		
36		23	16:02	23	16:16	0.2	1.5		92		1	18:00	1	18:15	0.3	0.3		
37		24	19:04	24	21:52	2.8	11.7	20.6	93		3	x x		x x	x	16.2		
38		24	x x		x x	x	5.8		94		4	9:00	4	10:27	1.5	0.6		11.3
39		25	4:05	25	4:13	0.1	0.1		95		4	14:06	4	14:50	0.7	2.9		
40		25	6:03	25	6:15	0.2	0.5		96		4	15:25	4	15:45	0.3	1.7		
41		25	8:43	25	9:00	0.3	2.5		97		4	15:57	4	18:40	2.7	5.9		
42		27	9:16	27	10:08	0.9	1.7	3.1	98		4	x x		x x	x	0.2		
43		27	10:44	27	10:53	0.2	T		99		5	12:10	5	12:50	0.7	5.7	5.8	
44		27	11:15	27	13:15	2.0	1.4		100		5	15:56	5	16:03	0.1	0.1		
45		29	x x		x x	x	8.6	8.6	101		6							3.7
46		31	10:14	31	12:35	2.4	1.6	11.3	7		4:58	7	9:00	4.0	3.7			
47		31	14:10	31	14:52	0.7	4.3				7	9:00	7	11:18	2.3	0.6		0.6
48		31	15:35	31	16:07	0.5	3.2				7	4:58	7	11:18	6.3	4.3		
49		1	4:30	1	9:00	4.5	2.2		102		8	19:12	8	19:30	0.3	0.4		0.4
50		1	x x		x x	x	0.3	0.3	103		10	9:00	10	9:14	0.2	T		
51		2	14:10	2	14:26	0.3	T	31.4	104		11	14:10	11	15:00	0.8	1.1		2.84
52		2	17:16	2	17:38	0.4	0.1		105		11	16:20	11	16:28	0.1	1.44		
53		2	19:14	2	23:15	4.0	27.1		106		11	18:03	11	18:29	0.4	0.3	19.0	
54		2	x x		x x	x	2.2		107		12	10:05	12	11:05	1.0	0.1		
55		3	5:08	3	6:10	1.0	2.0		108		12	11:21	12	11:47	0.4	4.64		
56		3	8:01	3	8:16	0.3	T		109		12	12:10	12	12:35	0.4	0.7		
57		3	9:44	3	9:50	0.1	0.4	3.7	110		12	13:05	12	14:25	1.3	1.2		
58		3	11:28	3	11:49	0.4	1.1		111		12	15:40	12	16:00	0.3	0.5		
59		3	13:15	3	13:24	0.2	2.2		112		12	16:55	12	17:19	0.4	2.8		
60		6						6.9	113		12	17:29	12	18:18	0.8	5.6		
61		7	6:07	7	6:14	0.1	T		114		12	x x		x x	x	0.1		
		7	6:25	7	8:15	1.8	6.8		115		13	7:15	13	9:00	1.8	3.4		
62		7	8:35	7	8:39	0.1	0.1		13		13	9:00	13	10:35	1.6	3.0	4.2	
63		7	9:05	7	9:27	0.4	0.1	24.6	13		7:15	13	10:35	3.3	6.4			

蘭彩橋水位站 1951 年降水量記錄表

松江省五常縣蘭彩橋

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分				
116	9	13	10:50	13	12:58	2.1	1.2		163	11	28	10:55	28	17:20	6.4	0.9*	0.9*	
117		15	17:10	15	18:30	1.3	4.5	4.5	164		12	10	14:00	10	21:37	7.6	2.9*	2.9*
118		16	17:35	16	17:55	0.3	1.2	4.8	165		11	×	×	×	×	1.8*	1.6*	
119		16	×	×	×	×	3.6		166		12	×	×	×	×	1.3*	1.3*	
120		17	×	×	×	×	2.1	7.4	167		13	13:01	13	14:10	1.2	0.5*	1.6*	
121		17	×	×	18	9:00	×	5.3		168	13	14:35	13	17:30	2.9	0.6*		
		18	9:00	18	17:17	8.3	13.3	17.4	169	14	7:15	14	9:00	1.8	0.5*			
		17	×	×	18	17:17	×	18.6		14	9:00	14	12:15	3.3	0.1*	0.1*		
122		18	×	×	×	×	4.1			14	7:15	14	12:15	5.0	0.6*			
123		21	17:10	21	17:42	0.5	0.2	0.7	170	22	13:25	22	16:09	2.7	0.1*	0.1*		
124		21	18:00	21	18:10	0.2	0.5		171		28	15:12	28	15:21	0.2	T *	T *	
125		24	×	×	×	×	4.7	4.7	172		30	9:06	30	16:45	7.7	2.5*	2.6*	
126		25	×	×	×	×	1.1	1.1	173		31	5:03	31	8:30	3.5	0.1*		
127		28	14:55	28	15:05	0.2	T	5.8	174		31	×	×	×	×	0.4*	0.4*	
128		28	16:48	28	18:20	1.5	2.9											
129		28	×	×	29	9:00	×	2.9										
		29	9:00	29	10:50	1.8	3.3	14.5										
		28	×	×	29	10:50	×	6.2										
130		29	11:08	29	15:49	4.7	6.0											
131		29	16:33	29	17:35	1.0	0.3											
132		29	×	×	30	9:00	×	4.9										
		30	9:00	30	10:57	2.0	2.0	2.5										
		29	×	×	30	10:57	×	6.9										
133		30	12:35	30	13:05	0.5	0.5											
134		10	1	12:05	1	13:10	1.1	0.6	1.8									
135		1	×	×	×	×	0.9											
136		2	8:00	2	9:00	1.0	0.3											
137		2	×	×	×	×	1.5	1.5										
138		3	×	×	×	×	1.9	1.9										
139		4	12:15	4	12:35	0.3	0.2	1.7										
140		4	15:48	4	16:15	0.5	0.7											
141		4	17:58	4	18:15	0.3	0.8											
142		6	×	×	×	×	3.2	3.2										
143		7	×	×	×	×	9.3	9.7										
144		8	6:50	8	9:00	2.2	0.4											
		8	9:00	8	12:04	3.1	0.2	9.5										
		8	6:50	8	12:04	5.2	0.6											
145		8	×	×	9	6:40	×	6.2										
146		9	7:20	9	9:00	1.7	3.1											
147		14						2.8										
		15	8:13	15	9:00	0.8	2.8											
		15	9:00	15	17:48	8.8	4.2	6.7										
		15	8:13	15	17:48	9.6	7.0											
148		15	×	×	×	×	2.5											
149		17	×	×	×	×	4.5	4.5										
150		18	9:58	18	18:52	8.9	15.2	15.2										
151		23	17:09	23	17:13	0.1	T	4.1										
152		23	17:45	23	22:04	3.3	4.1											
153		26	15:21	26	15:27	0.1	T *	T *										
154		28	×	×	×	×	2.5	2.7										
155		29	5:40	29	7:41	2.0	0.2											
156		29	9:00	29	10:30	1.5	0.3	0.3										
157		13	×	×	14	9:00	×	5.6		5.6								
158		19	×	×	×	×	×	0.1		0.1								
159		21	13:05	21	21:14	8.2	2.3*	2.3*										
160		24	15:30	24	17:45	2.3	0.8*	0.8*										
161		25	13:27	25	14:01	0.6	T *	T *										
162		26						0.1*										
		27	5:52	27	9:00	3.1	0.1*											

全年統計 一次最大降水量: 98.3公厘 歷時: 23.6小時 日期: 8月23-24日
 一次最急降水量: 19.0公厘 歷時: 0.3小時 降水率: 63.3公厘/小時

備註 7月1日開始觀測。

符號 *雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量



新立屯水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省五常縣新民村	東經：127°29'	北緯：45°01'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	—	—	0	0	2.5	1.6	0	0
2		0	0	T *	0	—	—	0	32.0	0	0	0	0
3		0	0	0	0	—	—	13.3	0	23.0	0	0	0
4		0	0	0	0	—	—	2.5	0	11.8	3.3	T	0
5		0	0	3.0*	0	—	—	0	0	0	0	0	0
6		0	0	0	0	—	—	0	21.2	6.0	3.9	0	0
7		0	0	5.0*	0	—	—	0	24.5	0	12.5	0	0
8		0	0	0	0.7*	—	—	0	0.4	4.4	15.5	0	0
9		0	0	0	0	—	—	0	0	0	T	0	0
10		0	0	0	4.7*	—	—	0	0	0	0	0	1.1*
11		0	0	0	1.0*	—	0	0	0	5.1 [△]	0	0	0
12		0	0	0	0	—	2.2	0	0	8.6 [△]	0	0	0
13		0	0	0	2.5*	—	26.0 [△]	3.3	25.2	12.0	0	4.6	0.2*
14		0	0	0.7*	2.0	—	6.8	0	0	0	0	0	0
15		0	0	0	0.8	—	0	20.2	0	6.0	5.5	0	0
16		2.1 [△]	0	0	7.0	—	0.7	4.6	30.0	2.6	0	0	0
17		0	0	0.7 [△]	0.5 [△]	—	1.0	0	0	1.2	2.9	0	0
18		0.2*	0	0	0	—	1.4	0	0	21.0	12.2	0	0
19		0	0	0	1.7	—	0	0.1	0	0	0	0	0
20		0.1*	2.9*	0	9.0 [△]	—	5.1	T	1.7	0	0	0	0
21		0	1.2*	1.1*	1.6 [△]	—	0	0	12.0	10.4	0	1.5*	0
22		0	1.0*	0	2.4 [△]	—	2.8	21.0	2.7	0	0	0	T *
23		0	0	0	0.7	—	0	0	84.5	0	0	0	0
24		0	0	0	0	—	0	30.0	10.0	5.4	0	0	0
25		0	0	0	0	—	0	0	0	1.7	0	0	0
26		0	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0
27		0	1.8*	14.7*	2.7	—	0	21.7	0	0	0	0	0
28		0	0.4*	0	5.4	—	0	0	0	4.0	2.0 [△]	0.2*	0
29		0	0	0	2.0	—	0	0	0	16.9	0	0	0
30		0	0	0	0	—	0	7.8	18.5	4.0	0	0	1.2*
31		0	0	0.7*	0	—	0	9.0	0	0	0	0	0
總 量		2.4	7.3	25.9	44.7	—	(47.0)	133.5	262.7	146.6	60.5	6.9	2.5
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數		3	5	7	16	—	(8)	11	12	18	9	3	3
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量		2.1	2.9	14.7	9.0	—	(26.0)	30.0	84.5	23.0	15.5	4.6	1.2
日 期		16	20	27	20	—	(13)	24	23	3	8	13	30
全 年 統 計		年降水量 (740.0)				年降水日數 (95)				最大日降水量 84.5			
		最大月降水量 262.7				8月				最小月降水量 2.4			
附 註		5月1日至6月10日因調換觀測員和移設氣象場，缺測。											
符 號		() 欠準數值	* 雪水量	* 雨雪水量	* 雨霰水量	△ 雹水量	△ 雨雹水量	* 霰水量					

新立屯水位站 1951 年降水量記錄表

松江省五常縣新民村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

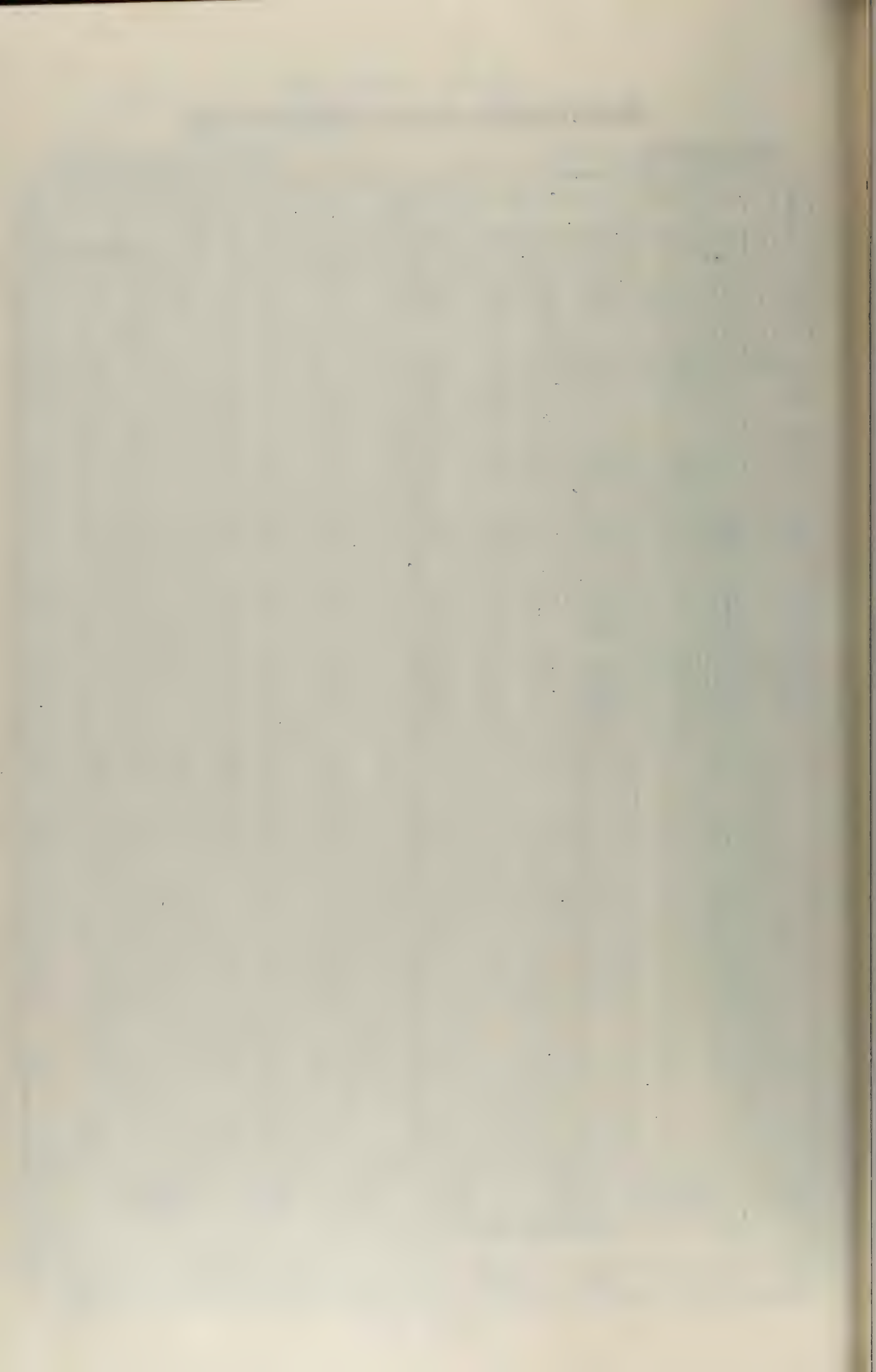
降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量
		起			迄						起			迄			
		日	時	分							日	時	分				
1	1	16							52	7	4	6:50	4	11:25	4.6	1.5	
2		17	2:14	17	5:04	2.8	2.1*	2.1*	53		4	12:05	4	13:14	1.2	1.3	
3		18	10:00	18	12:35	2.6	0.2*	0.2*	54		4	15:10	4	15:25	0.3	T	
4	2	20	14:00		x x	x	0.1*	0.1*	55		5	6:30	5	7:05	0.6	0.5	
		2	18:00		x x	x	T *	T *	56		13	11:10	13	11:40	0.5	1.0	3.3
5		20	x x		x x	x	2.9*	2.9*	57		13	17:30	13	18:20	0.8	2.3	
6		21	10:00	21	14:00	4.0	0.1*	1.2*	58		15	9:30	15	9:45	0.3	0.7	20.2
7		21	17:00	21	24:00	7.0	1.1*	1.1*	59		16	3:50	16	4:10	0.3	15.0	
8		22	x x		x x	x	1.0*	1.0*	60		16	4:35	16	5:05	0.5	4.5	
9		27	x x	28	10:00	x	1.8*	1.8*	61		16	11:10	16	12:20	1.2	4.6	4.6
		28	10:00	28	18:00	8.0	0.4*	0.4*	62		19						0.1
		27	x x	28	18:00	x	2.2*				20	6:10	20	6:30	0.3	0.1	
10	3	5	11:00	5	18:00	7.0	3.0*	3.0*	63		20	9:15	20	10:30	1.3	T	T
11		7	11:00		x x	x	5.0*	5.0*	64		22	10:00	22	10:25	0.4	7.0	21.0
12		14	x x		x x	x	0.7*	0.7*	65		22	11:40	22	12:00	0.3	14.0	
13		17	19:00	18	1:00	6.0	0.7*	0.7*	66		24	18:50	24	21:40	2.8	30.0	30.0
14		21	10:00	21	17:00	7.0	1.1*	1.1*	67		27	9:00	27	11:20	2.3	18.2	21.7
15		27	15:30	27	19:00+	3.5	10.0	14.7*	68		27	11:50	27	12:05	0.3	3.5	
		27	19:00		x x	x	4.7*		69		30	20:15		x x	7.8	7.8	7.8
		27	15:30		x x	x	14.7*		70		31	13:15	31	16:00	2.8	9.0	9.0
16		31	12:00	31	22:00	10.0	0.7*	0.7*	71	8	2	21:00	3	4:10	7.2	31.5	32.0
17	4	8	12:40	8	15:30	2.8	0.7*	0.7*	72		3	7:00	3	8:40	1.7	0.5	
18		10	19:00		x x	x	3.7*	4.7*	73		6						21.2
19		11	8:00	11	10:00+	2.0	1.0				7	6:00	7	7:30	1.5	17.5	
		11	10:00	11	12:00	3.0	0.7	1.0*	74		7	8:00	7	8:44	0.7	3.7	
		11	8:00	11	13:00	5.0	1.7		75		7	10:05	7	12:50	2.8	22.4	24.5
20		11	x x	12	5:00+	x	0.3*		76		7	13:20	7	13:45	0.4	2.1	
21		13	12:00	13	16:00	4.0	2.5*	2.5*	77		8	16:30	8	16:50	0.3	0.4	0.4
22		14	x x		x x	x	2.0	2.0	78		13	9:14	13	11:05	1.9	25.2	25.2
23		15					0.8	0.8	79		16	10:15	16	15:45	5.5	30.0	30.0
		16	6:00	16	10:00	4.0	0.8		80		20	10:40	20	11:00	0.3	0.7	1.7
		16	10:00	16	17:00	7.0	7.0	7.0	81		20	12:05	20	12:40	0.6	1.0	
		16	6:00	16	17:00	11.0	7.8		82		21	x x	22	9:00	x	12.0	12.0
24		17	17:59	17	18:04	0.1	0.5Δ	0.5Δ			22	9:05	22	13:20	4.3	2.7	2.7
25		19	x x	20	6:00+	x	1.7	1.7			21	x x	22	13:20		14.7	
26		20	15:00	20	18:30	3.5	6.6	9.0*	83		23	11:10	23	12:00	0.8	4.5	84.5
27		20	x x	21	7:00+	x	1.7*		84		23	16:10	23	18:30	2.3	3.5	
28		21	9:00	21	10:00	1.0	0.7*				23	18:35	24	9:00	14.4	76.5	
29		21	x x		x x	x	0.7*	1.6*			23	16:10	24	9:00	16.8	80.0	
30		21	x x		x x	x	0.9		85		24	9:15	24	12:05	2.8	10.0	10.0
31		22	13:20	22	15:10	1.8	1.2	2.4*	86		30	12:35	30	13:00	0.4	1.9	18.5
32		22	x x		x x	x	1.2		87		30	16:45	30	16:55	0.2	3.2	
33		23	x x		x x	x	0.7	0.7	88		30	19:05		x x	x	13.4	
34		27	11:50	27	15:40	3.8	1.7	2.7	89	9	1	9:15	1	10:05	0.8	2.5	2.5
35		27	x x		x x	x	0.7		90		3	x x	4	6:05	x	17.4	23.0
36		28	6:00	28	8:00	2.0	0.3	5.4	91		4	8:30	4	9:00	0.5	5.6	
37		29	6:35	29	10:00+	3.4	5.4				4	9:05	4	10:04	1.0	1.8	11.8
		29	10:00	29	11:00	1.0	2.0	2.0			4	8:30	4	10:04	1.6	7.4	
		29	6:35	29	11:00	4.4	7.4		92		4	12:10	4	13:00	0.8	8.5	
38	6	12						2.2	93		4	21:05		x x	x	1.5	
		13	1:05	13	5:25	4.3	2.2		94		6						6.0
39		13	13:45	13	13:50	0.1	3.8	26.0Δ	95		7	6:30	7	8:35	2.1	6.0	
40		13	16:20	13	17:40	1.3	22.2Δ		96		8	x x		x x	x	4.4	4.4
41		14	18:50		x x	x	6.8	6.8	97		11	13:32	11	13:50	0.3	1.0Δ	5.1Δ
42		16						0.7			11	14:35	11	15:00	0.4	4.1Δ	
		17	3:50	17	6:55	3.1	0.7	1.0	98		12	11:10	12	11:25	0.3	1.4Δ	8.6Δ
43		18	3:30	18	4:10	0.7	0.2		99		12	16:20	12	16:55	0.6	7.2	
44		18	7:40	18	8:55	1.3	0.8		100		13	9:05	13	11:50	2.8	12.0	12.0
45		18	x x		x x	x	1.4	1.4	101		15	12:04	15	12:45	0.7	4.0	6.0
46		20	14:00	20	15:15	1.3	2.7	6.1	102		15	17:50	15	18:00	0.2	2.0	
47		20	18:45	20	18:55	0.2	0.3		103		16	x x		x x	x	2.6	2.6
48		20	19:10	20	19:35	0.4	2.6		104		17	14:39	17	15:00	0.4	1.2	1.2
49		21	4:35	21	4:50	0.3	0.5		105		18	9:05	18	21:00	11.9	11.0	21.0
50		22	16:25	22	16:50	0.4	2.8	2.8			18	21:05		x x	x	10.0	
51	7	3	x x	4	5:30	x	12.5	13.3			18	9:05		x x	x	21.0	
52		4	6:50	4	9:00	2.2	0.8		106		21	18:00	21	18:05	0.1	10.4	10.4
		4	9:00	4	11:25	2.4	0.7	2.5	107		24	x x		x x	x	5.4	5.4

新立屯水位站 1951 年降水量記錄表

松江省五常縣新民村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
108	9	25	×	×		×	×	1.7	1.7								
109		28	×	×		×	×	4.0	4.0								
110		29	10:15			14:05	3.8	4.6	16.9								
111		29	14:50		29	16:15	1.4	3.9									
112		29	×	×		×	×	8.4									
113	10	30	9:04		30	10:15	1.2	4.0	4.0								
114		1	10:05		1	11:09	1.1	1.6	1.6								
115		4	9:05		4	10:08	1.1	1.2	3.3								
116		4	×	×		×	×	2.1									
117		6	×	×		×	×	3.9	3.9								
118		7	×	×		×	×	12.5	12.5								
119		8						15.5									
		9	5:45		9	7:50	2.1	12.0									
120		9	8:45		9	9:00	0.3	3.5									
121		9	18:03		9	18:09	0.1	T	T								
122		15	9:30		15	14:05	4.6	5.0	6.6								
123		15	×	×		×	×	1.6									
124		17	×	×		×	×	2.9	2.9								
125		18	9:54		18	11:05	1.2	10.5	12.2								
126		18	×	×		×	×	1.7									
127		28	×	×		×	×	0.9	2.0 ^a								
128		29	5:54		29	6:00	0.1	1.1 ^a									
129	11	4	9:10		4	9:24	0.2	T	T								
130		13	×	×		14	9:00	×	4.6	4.6							
131		21	13:50		21	23:15	9.4	1.5*	1.5*								
132	12	28	11:42		28	15:10	3.5	0.8*	0.8*								
133		10	15:15		10	21:13	6.0	1.1*	1.1*								
134		13	12:10		13	18:10	6.0	0.2*	0.2*								
135		22	14:22		22	15:22	1.0	T *	T *								
136		30	9:10		30	15:00	5.8	0.9*	1.2*								
137		31	0:00		31	9:00	9.0	0.3*									
全年統計		一次最大降水量: 80.0公厘						歷時: 16.8小時		日 期: 8月23-24日							
		一次最急降水量: 10.4公厘						歷時: 0.1小時		降水率: 104.0公厘/小時							
備 註		5月1日至6月10日因調換觀測員和移設氣象場, 缺測。															
符 號		+ 改正數值		* 雪水量		* 雨雪水量		* 雨霰水量		△ 雹水量		△ 雨雹水量		* 霰水量			



松花江流域 大碾子溝水文站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局
 編輯機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省拉林縣大碾子溝	東經：127°05′	北緯：45°07′
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、蒸發量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於
 基面
 公尺
 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	5.4	0	0	0.2	1.0	0	0
2		0	0	0	0	0	15.1	0	36.9	18.3	1.1	0	0
3		0	0	0	0	0	14.3	71.0	0	0	0.3	0.3*	0
4		0	0	0	0	0	1.0	0.5	0	2.2	8.6	0	0
5		0	0	3.5*	0	0	3.6	T	0	0	0	0	0
6		0	0	0	0	0	0	0	10.8	13.6	6.8	0	0
7		0	0	3.0*	0	0	15.3	0	11.0	0	17.1	0	0
8		0	0	1.4*	0.9*	0	27.6	0	0	1.8	13.1	0	0
9		0	0	0	0	0	0.2	0	0	0.1	0	0	0
10		0	0	2.0*	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0.3*
11		0	0	0	3.8	0	0	0	0	1.3	0	0	0
12		0	0	0	3.2*	0	7.7	0	0	11.1	0	0	0.6*
13		0	0	0	1.5	0	28.5 [△]	8.9	3.0	1.8	0	2.2	2.0*
14		0	0	0	0	0	13.4	0.2	11.5	1.0 [△]	0.5	0	0
15		0	0	0	10.6	3.0	0	4.1	5.6	4.8	6.7	0	0
16		2.4*	0	0	1.0	9.1	0	31.9 [△]	28.2	4.5*	0.5	0	0
17		0	0	1.1*	0	4.2	0	0	0	10.7	3.5	0	0
18		0	0	0.2*	0	0	0.8	0	0	9.5	8.1	0	0
19		0	0	0	1.4	0	0	0.3	0	0	0	0.1	0
20		1.4*	5.6*	0.2*	3.8*	0	3.1	0	1.3	0	0	0	0
21		0	2.9*	0.5*	1.7*	T	2.5	2.2	9.8	0.8	0	4.0*	0
22		0	4.0*	0	3.7*	0	5.2	0	1.6	0	0	0	0.1*
23		0	0	0	0	0	0	0	74.0	0.3	2.1	0	0
24		0	0	0	0	2.4	0	16.0	10.9	7.6	0.8*	0.1*	0
25		0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0.1*	0
26		0	0	0	0	0.5	0	36.5	0	0	0	0.5*	0
27		0	2.7*	11.0*	2.1	0	0	40.1	0	0	0.8	0	0
28		0	1.4*	0	4.2	0	0	0	0	5.0	1.1	0.1*	0
29		0	0	0	T	0	9.0	0	0	5.9	0	0	0
30		0	0	0	0	0.2	0	13.2	4.4	0.3	0	0	1.4*
31		0	0	0	0	0	0	5.4	0.8	0	0	0	0.8*
總 量		3.8	16.6	22.9	37.9	19.8	153.1	230.3	209.8	101.1	72.1	7.4	5.2
百 分 比		0.43	1.89	2.60	4.31	2.25	17.40	26.17	23.84	11.49	8.19	0.84	0.59
降 水 日 數		2	5	9	12	7	16	13	14	21	16	8	6
百 分 比		1.55	3.88	6.98	9.30	5.43	12.40	10.08	10.85	16.28	12.40	6.20	4.65
一 日 最 大 量		2.4	5.6	11.0	10.6	9.1	28.5	71.0	74.0	18.3	17.1	4.0	2.0
日 期		16	20	27	15	16	13	3	23	2	7	21	13
全 年 統 計	年降水量 880.0				年降水日數 129				最大日降水量 74.0		8月23日		
	最大月降水量 230.3					7月			最小月降水量 3.8		1月		
附 註													
符 號	*雪水量	*雨雪水量	*雨霰水量	△雨雹水量	*霰水量								

大雅子溝水文站 1951 年降水量記錄表

松江省拉林縣大雅子溝

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	16		17	10:00	4.0	2.4*	2.4*	47	6	4		5	8:15	0.3	1.0	1.0
2		17	6:00						48		5	8:00	6	6:30	2.5	3.6	3.6
3	2	20*	21:00	21	9:00	12.0	5.6*	5.6*	49		7	13:00	7	14:30	1.5	15.3	15.3
4		21*	10:00	22	10:00	24.0	2.9*	2.9*	50		8	14:00	8	17:00	3.0	27.6	27.6
5		22*	21:35	23	10:00	12.4	4.0*	4.0*	51		9	14:10	9	15:00	0.8	0.2	0.2
6		27		28	10:00	4.0	2.7*	2.7*	52		12		13	2:50	1.8	7.7	7.7
		28*	6:00	28	18:00	12.0	4.1*	4.1*	53		13	13:00	13	13:15	0.3	3.6	28.5 ^A
7	3	5	11:00	5	18:00	7.0	3.5*	3.5*	54		13	16:00	13	18:00	2.0	22.3 ^A	
8		7*	10:00	8	5:00	19.0	3.0*	3.0*	55		14	1:00	14	1:40	0.7	2.6	
9		8*	19:30	9	10:00	14.5	1.4*	1.4*	56		14	12:00	14	12:30	0.5	5.9	13.4
10		10	11:00	10	14:00	3.0	1.2*	2.0*	57		14	13:00	14	17:40	4.7	7.5	
11		10	20:00	10	24:00	4.0	0.3*		58		18	17:30	18	19:30	2.0	0.8	0.8
12		17	17:40	17	21:00	3.3	1.1*	1.1*	59		20	14:00	20	14:40	0.7	1.5	3.1
13		18	14:20	18	18:00	3.7	0.2*	0.2*	60		20	18:30	20	19:40	1.2	1.6	
14		20		21	10:00	4.0	0.2*		61		21	15:30	21	16:00	0.5	2.0	2.9
		21	6:00	21	19:00	13.0	0.7*		62		21	16:30	21	16:40	0.2	0.9	
15		21	10:05	21	19:00	8.9	0.5*	0.5*	63		22	15:00	22	16:00	1.0	5.2	5.2
		21	6:00	21	19:00	13.0	0.7*		64		22	12:00	29	14:00	2.0	4.0	9.0
		27	16:00	27	19:00	3.0	9.3	11.0*	65		29	18:00	29	19:00	1.0	2.9	
		27	19:00	27	22:00	3.0	1.7*		66		29	21:00	29	23:10	2.2	0.8	
		27	16:00	27	22:00	6.0	11.0*		67		30	4:00	30	9:00	5.0	1.3	
16	4	8	10:40	8	18:00	7.3	0.9*	0.9*	68	7	3	18:00	3	19:30	0.5	2.9	71.0
17		11	13:00	11	18:00	5.0	2.0	3.8	69		3	19:00	3	21:00	2.0	0.9	
18		12	0:00	12	9:00	9.0	1.8		70		3	23:45	4	9:00	9.3	67.2	
19		12	10:30	12	17:00	6.5	2.4	3.2*	71		4	9:40	4	10:22	0.7	0.5	0.5
20		13	6:40	13	8:00	1.3	0.8*		72		5	4:00	5	5:20	1.3	T	T
21		13	10:00	13	14:00	4.0	1.5	1.5	73		6	3:10	6	4:00	0.8	T	T
22		15		16	10:00	8.0	10.6		74		13	12:35	13	13:00	0.4	2.3	8.9
23		16	2:00	16	10:00	8.0	10.6		75		13	17:00	13	17:50	0.8	T	
24		16	11:00	16	14:00	3.0	1.0	1.0	76		13	18:30	14	1:30	7.0	5.8	
		19							77		14	3:20	14	3:40	0.3	0.8	0.2
25		20	2:00	20	8:00	6.0	1.4	1.4	78		15	5:40	15	7:00	1.3	0.2	
26		20	16:00	20	18:00	2.0	0.2	3.8*	79		15	8:00	15	8:20	0.3	T	
27		21	4:00	21	10:00	6.0	3.6*		80		15	9:40	15	9:50	0.2	0.3	4.1
28		21	15:00	21	17:00	2.0	1.7*	1.7*	81		15	13:35	15	14:00	0.4	3.8	
		22	11:30	22	14:00	2.5	0.7*	3.7*	82		16	15:15	16	17:15	2.0	15.4 ^A	31.9 ^A
29		22	23:00	23	3:00	4.0	3.0*		83		16	21:25	16	22:00	0.6	16.5	
30		27	10:30	27	15:00	4.5	1.2	2.1	84		19						0.3
31		27	20:00	28	3:00	7.0	0.9	4.2	85		20	7:10	20	8:10	1.0	0.3	
32		28		29	8:00	5.0	4.2		86		21	20:00	21	21:00	1.0	2.2	2.2
		29	3:00	29	8:00	5.0	4.2		87		24	17:10	24	23:40	6.5	16.0	16.0
33	5	29	15:00	29	16:30	1.5	T	T	88		26		27	9:00	3.0	36.5	36.5
34		15							89		27	6:00	27	9:00	3.0	36.5	
35		16	4:50	16	10:00	5.2	3.0	3.0	90		27	9:00	27	13:00	4.0	40.1	40.1
36		16	16:00	16	18:00	2.0	3.0	9.1	91	6	2	19:30	3	4:00	8.5	36.6	36.9
		16	19:30	17	4:00	8.5	3.2		92		3	8:30	3	9:00	0.5	0.3	
37		17	5:00	17	10:00	5.0	2.9	4.2	93		6						10.8
38		17	5:00	17	18:00	13.0	6.4		94		7	4:00	7	8:00	4.0	10.8	
39		21	19:20	21	20:00	0.7	T	T	95		7	9:30	7	12:15	2.8	11.0	11.0
40		24							96		13						3.0
41		25	2:00	25	10:00	8.0	2.4	2.4			14	8:10	14	9:00	0.8	3.0	
		25	10:00	25	12:00	2.0	0.4	0.4			14	9:00	14	15:00	6.0	11.5	11.5
42		26	2:00	26	12:00	10.0	2.8				14	8:10	14	15:00	6.8	14.5	
43	6	30	13:00	30	14:00	1.0	0.2	0.2			15						5.6
44		1	10:00	1	14:00	4.0	0.8	5.4			16	5:30	16	9:00	3.5	5.6	
45		2	7:00	2	9:00	2.0	4.6				16	9:00	16	18:00	9.0	28.2	28.2
46		2	10:00	2	18:00	8.0	3.6	15.1			16	5:30	16	18:00	12.5	33.8	
		2	22:00	3	9:00	11.0	11.5				20	10:30	20	10:45	0.3	1.3	1.3
		3	9:00	3	21:00	12.0	14.3	14.3	97		21						9.8
		2	22:00	3	21:00	23.0	25.8		98		22	3:40	22	9:00	5.3	9.8	
											22	9:00	22	13:00	4.0	1.6	1.6

大礮子溝水文站 1951 年降水量記錄表

松江省拉林縣大礮子溝

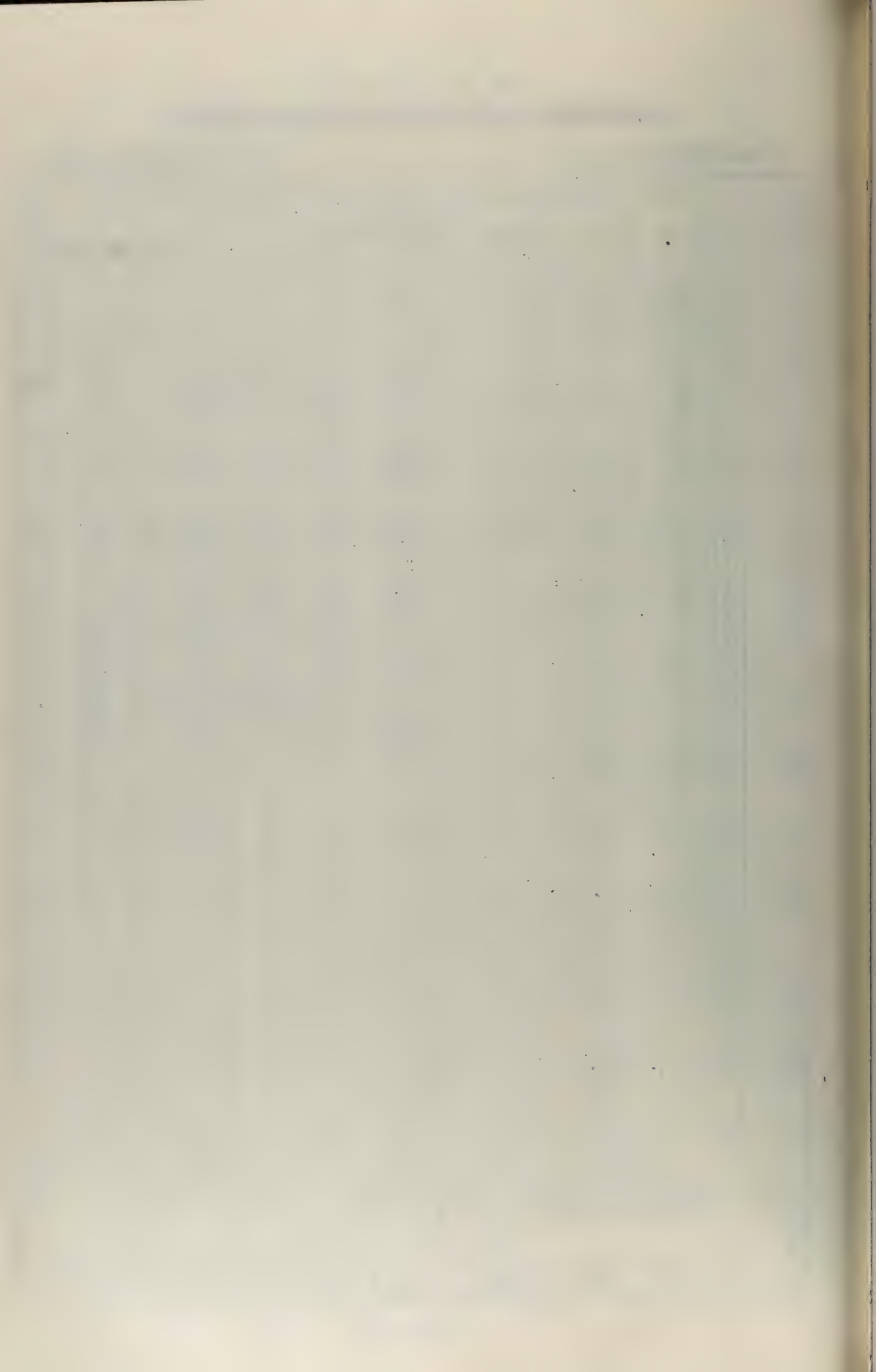
(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分				
98	8	22	3:40	22	13:00	9.3	11.4		134	10	15	8:30	15	16:00	7.5	7.2		
99		23	9:00	24	9:00	24.0	74.0	74.0	135		16						0.5	
		24	9:00	24	13:00	4.0	10.9	10.9			17	3:30	17	5:00	1.5	0.5	3.5	
		23	9:00	24	13:00	26.0	84.9		136		18	7:20	18	9:00	1.7	3.5		
100		30	11:00	30	12:00	1.0	3.2	4.4			18	9:00	18	18:00	9.0	8.1	8.1	
101	9	30	15:00	30	17:00	2.0	1.2				18	7:20	18	18:00	10.7	11.6		
102		31					0.8		137		23	18:00	23	19:00	1.0	2.1	2.1	
		1	7:30	1	9:00	1.5	0.8		138		24	13:00	24	13:10	0.2	0.1	0.8	
		1	9:00	1	14:00	5.0	0.2	0.2	139		24	13:20	24	13:30	0.2	0.1		
		1	7:30	1	14:00	6.5	1.0		140		24	13:50	24	14:05	0.3	0.6		
103		2						18.3	141		27						0.8	
		3				5.0	18.3				28	2:40	28	3:20	0.7	0.8	1.1	
104		4	12:30	4	13:40	1.2	2.2	2.2	142		29	7:30	29	9:00	1.5	1.1		
		6						13.6	143		11	3						0.3*
105		7	1:20	7	8:30	7.2	13.6					4	7:25	4	8:35	1.2	0.3*	
106	8	18:10	8	19:20	1.2	1.8	1.8	144		13						2.2		
107		9				0.1	0.1			14	3:00	14	4:50	1.8	2.2			
		10	7:30	10	7:35	0.1	0.1			145	19	21:00	19	24:00	3.0	0.1	0.1	
108	10	20:00	10	20:10	0.2	0.3	0.3	146		21	13:30	21	22:30	9.0	4.0	4.0		
109		11	15:10	11	15:40	0.5	0.7	1.3		147	24	14:00	24	15:00	1.0	0.1*	0.1*	
110	11	16:35	11	17:05	0.5	0.6		148		25	11:30	25	12:20	0.8	0.1*	0.1*		
111		12	9:10	12	10:00	0.8	0.3	11.1		26						0.5*		
112		12	11:30	12	13:30	2.0	2.2			27	5:00	27	9:00	4.0	0.5*			
113		12	16:00	12	19:30	3.5	4.0			150	28	11:00	28	14:00	3.0	0.1*	0.1*	
114		13	6:00	13	9:00	3.0	4.6			151	12	10	12:30	10	18:00	5.5	0.3*	0.3*
	13	9:00	13	12:00	3.0	1.8	1.8	152	12							0.6*		
	13	6:00	13	12:00	6.0	6.4			13	1:40	13	9:00	7.3	0.6*				
115		14					1.0 [△]		13	9:00	13	24:00	15.0	2.0*	2.0*			
		15	6:00	15	7:00	1.0	1.0 [△]		13	1:40	13	24:00	22.3	2.6*				
116	15	12:20	15	13:00	0.7	4.8	4.8	153		22	13:40	22	15:00	1.3	0.1*	0.1*		
117		16	20:00	16	24:00	4.0	4.5*	4.5*		154	30	9:00	30	15:30	6.5	1.4*	1.4*	
118		17	10:30	17	11:20	0.8	9.0	10.7		155	31	21:00	1	4:30	7.5	0.8*	0.8*	
119		17	14:15	17	15:00	0.8	0.7											
120		18	8:00	18	9:00	1.0	1.0											
	18	9:00	18	20:00	11.0	9.5	9.5											
		18	8:00	18	20:00	12.0	10.5											
121		21	15:40	21	16:40	1.0	0.8	0.8										
122		23						0.3										
		24	7:00	24	8:00	1.0	0.3											
123	24	20:00	25	3:00	7.0	7.6	7.6											
		28	9:50	28	10:20	0.5	0.4	5.0										
124		28	16:00	28	17:30	1.5	0.6											
125		29	4:00	29	9:00	5.0	4.0											
126		29	9:00	30	9:00	24.0	5.9	5.9										
	30	9:00	30	13:00	4.0	0.3	0.3											
		29	4:00	30	13:00	33.0	10.2											
127		1	18:30	1	21:00	2.5	1.0	1.0										
128		2	15:30	2	16:30	1.0	1.1	1.1										
129		3						0.3										
	4	1:30	4	3:00	1.5	0.3												
		4	14:00	4	16:00	2.0	8.6	8.6										
130		6	19:40	6	21:00	1.3	6.8	6.8										
131		7	23:00	8	9:00	10.0	17.1	17.1										
132		8	9:00	8	10:00	1.0	0.1	13.1										
	7	23:00	8	10:00	11.0	17.2												
		8																
133		14	22:00	9	8:30	10.5	13.0											
134		15						0.5										
		15	8:30	15	9:00	0.5	0.5											
	15	9:00	15	16:00	7.0	6.7	6.7											

全年統計 一次最大降水量: 84.9公厘 歷時: 26.0小時 日期: 8月23-24日
 一次最急降水量: 16.5公厘 歷時: 0.6小時 降水率: 27.5公厘/小時

備註

符號 +改正數值 *雪水量 *雨雪水量 *雨霰水量 △雨雹水量 *霰水量



松 花 江 流 域

拉林雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省拉林縣政府	東經：128°50′	北緯：45°14′
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									0	0	0	0	0
2									0	0	0	0	0
3									0	0	0.5	0	0
4									4.3	0	1.2	0	0
5									0	0	0	0	0
6									0	6.7	4.1	0	0
7									0	8.7	0	0	0
8									0	10.7	24.8	0	0
9									0	7.1	9.6	0	0
10									0	6.2	0	0	0.4*
11									14.6	0	0	0	0.3*
12									0	15.0	0	0	0.5*
13									0	0	0	5.0	0.9*
14									0	1.0	0	0	0
15									0	7.9	0	0	0
16									6.4	1.7	2.6	0	0
17									0	3.2	3.4	0	0
18									0	0.5	3.8	0	0
19									0	0	3.5	0	0
20									5.3	0	0	0	0
21									0	0.5	0	1.5*	0
22									0	0	0	0	0
23									0	0	0	0	0
24									6.3	2.2	0	0	0
25									0	4.2	0	0	0
26									0	2.6	0	0.3*	0
27									7.3	0	0	0	0
28									0	3.3	0	0.4*	0
29									0	3.9	0	0	0
30									0	4.1	1.2	0	1.4*
31									0		0		0.5*
總 量									44.2	89.5	54.7	7.2	4.0
百 分 比									—	—	—	—	—
降 水 日 數									6	18	10	4	6
百 分 比									—	—	—	—	—
一 日 最 大 量									14.6	15.0	24.8	5.0	1.4
日 期									11	12	8	13	30
全 年 統 計	年降水量 (199.6)				年降水日數 (44)				最大日降水量 (24.8) (10月8日)				
	最大月降水量 (89.5) (9月)							最小月降水量 (4.0) (12月)					
附 註	8月1日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量												

拉林雨量站 1951 年降水量記錄表

松江省拉林縣政府

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分				
1	8	4	16:35	4	18:24	1.8	4.3	4.3	32	11	13						5.0	
2		11	20:55	11	22:25	1.5	14.6	14.5				14	1:20	14	3:24	2.1	5.0	
3		16	9:15	16	11:00	1.8	6.4	6.4	33		21	12:50	21	21:24	8.6	1.5*	1.5*	
4		20						5.3	34		26							0.3*
		21	4:00	21	7:00	3.0	5.3				27	5:10	27	6:20	1.2	0.3*		
5		24						6.3	35		28	10:30	28	15:00	4.5	0.4*	0.4*	
		25	6:37	25	8:20	1.7	6.3		36	12	10	14:00	10	21:00	7.0	0.4*	0.4*	
6	9	27	13:00	27	15:00	2.0	7.3	7.3	37		11	×	×	×	×	×	0.3*	0.3*
7		6						6.7	38		12	×	×	×	×	×	0.5*	0.5*
7		7	5:05	7	8:20	3.3	6.7	8.7	39		13	13:00	13	19:30	6.5	0.9*	0.9*	
8		8	5:55	8	9:00	3.1	8.7		40		30	9:05	30	15:55	6.8	1.4*	1.4*	
		8	9:00	8	10:15	1.3	3.4	10.7	41		31	9:05	31	12:50	3.8	0.5*	0.5*	
		8	5:55	8	10:15	4.3	12.1											
9		9	1:00	9	4:35	3.6	7.3	7.1										
10		10	5:50	10	7:55	2.1	7.1	6.2										
11		11	6:40	11	8:00	1.3	6.2											
12		12						15.0										
		13	6:00	13	9:00	3.0	15.0											
13		14						1.0										
		15	8:24	15	9:00	0.6	1.0											
		15	9:00	15	11:14	2.2	3.6	7.9										
14		15	8:24	15	11:14	2.8	4.6											
		16	5:40	16	8:50	3.2	4.3	1.7										
15		17	6:24	17	9:00	0.6	1.7											
		17	9:00	17	10:05	1.1	3.1	3.2										
16		17	8:24	17	10:05	1.7	4.8											
		18	8:40	18	9:00	0.3	0.1											
		18	9:00	18	10:05	1.1	0.5	0.5										
17		18	8:40	18	10:05	1.4	0.6											
		21						0.5										
18		22	4:00	22	4:30	0.5	0.5											
		24						2.2										
		25	8:00	25	9:00	1.0	2.2											
		25	9:00	25	10:00	1.0	2.3	4.2										
		25	8:00	25	10:00	2.0	4.5											
19		26	8:24	26	9:00	0.6	1.9											
		26	9:00	26	9:50	0.8	2.6	2.6										
		26	8:24	26	9:50	1.4	4.5											
20		28						3.3										
		29	6:20	29	8:00	1.7	3.3	3.9										
21		30	5:30	30	9:00	3.5	3.9											
		30	9:00	30	12:40	3.7	4.1	4.1										
		30	5:30	30	12:40	7.2	8.0											
22	10	3	9:10	3	9:50	0.7	0.5	0.5										
23		4						1.2										
		5	3:40	5	4:08	0.5	1.2											
24		6						4.1										
		7	7:55	7	8:30	0.6	4.1											
25		8	11:25	8	17:15	5.8	22.3	24.8										
26		9	8:00	9	9:00	1.0	2.5											
		9	9:00	9	12:50	3.8	9.6	9.6										
		9	8:00	9	12:50	4.8	12.1											
27		16	10:00	16	15:20	5.3	2.6	2.6										
28		17	11:20	17	14:10	2.8	0.9	3.4										
29		18	4:40	18	5:50	1.2	2.5	3.8										
30		19	4:50	19	9:00	4.2	3.8											
		19	9:00	19	12:50	3.8	3.5	3.5										
		19	4:50	19	12:50	8.0	7.3											
31		30	9:10	30	10:50	1.7	1.2	1.2										

全年統計

一次最大降水量: (22.3) 公厘

歷時: (5.8) 小時

日期: (10月 8 日)

一次最急降水量: (14.6) 公厘

歷時: (1.5) 小時

降水率: (9.7) 公厘/小時

備 註

8月1日開始觀測。

符 號

() 欠準數值 * 雪水量

松 花 江 流 域

亮甲山水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省舒蘭縣亮甲山村	東經：126°38'	北緯：44°24'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，5月9至31日每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1							0	0	0	0	1.4	0	0
2							24.7	0	35.6	2.1	1.2	0	0
3							23.5	31.5	0	0	9.0	0.3*	0
4							0	0	0	6.6△	2.0	0	0
5							2.5⊙	0	18.6	17.2	0	0	0
6							3.4⊙	0	0	0	0.9	0	0
7							0	0.2	24.5	0.6	0.1	0	0
8							7.0	0	6.0	3.7△	4.9	0	0
9						0	0	0	0	0	0	0	0
10						0	0	0	0	0	0	0	1.6*
11						2.5	0	0	0	1.1	0	0	0
12						0	8.5	27.1	1.0	3.9	0	0.1≡	0.3*
13						0	34.0△	5.6	0	1.2	0	13.0	0.4*
14						0	11.5	0.7	4.1	0	0.6	0	0
15						4.2	0	2.6	8.2	0.8	15.4	0	0
16						2.7	0	4.7	21.4	2.1	0.2	0	0
17						6.5	4.0	0	0	5.5	8.1	0	0
18						0	0	0	0	20.8	9.5	0	0
19						0	0	0	0	0.2	0	0.4*	0
20						0	8.9	0	2.3	0	0	0	0
21						0	0.2	6.5	7.9	0.2	0	0.4*	0
22						0	3.4	23.7	11.9	0	0	0	0
23						0	0	0	66.1	0	0	0	0
24						1.2	0	51.6	2.5	3.8	0	0	0
25						0	0	1.5⊙	0	1.1	0	0	0
26						7.8	0	10.6⊙	0	0	0	0	0
27						0	0	0	0	0	0	0	0
28						0	0	0	0	4.3	0	0	0
29						0	0.3	0	0	8.2	0.2	0	0
30						0.8	0	9.5	15.7	0.5	0	0	0.2≡
31						0		15.8	0.5		0		0.9*
總 量						(25.7)	131.9	191.6	226.3	83.9	47.5	14.2	3.4
百 分 比						—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數						(7)	13	14	15	19	13	4	5
百 分 比						—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量						7.8	34.0	51.6	66.1	20.8	15.4	13.0	1.6
日 期						26	13	24	23	18	15	13	10
全 年 統 計	年降水量 (724.5)				年降水日數 (90)				最大日降水量 66.1 8月23日				
	最大月降水量 226.3				8月				最小月降水量 (3.4) (12月)				
附 註	5月9日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 ⊙ 分列數值 * 雪水量 △ 雨霰水量 ≡ 霧水量												

亮甲山水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省舒蘭縣亮甲山村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

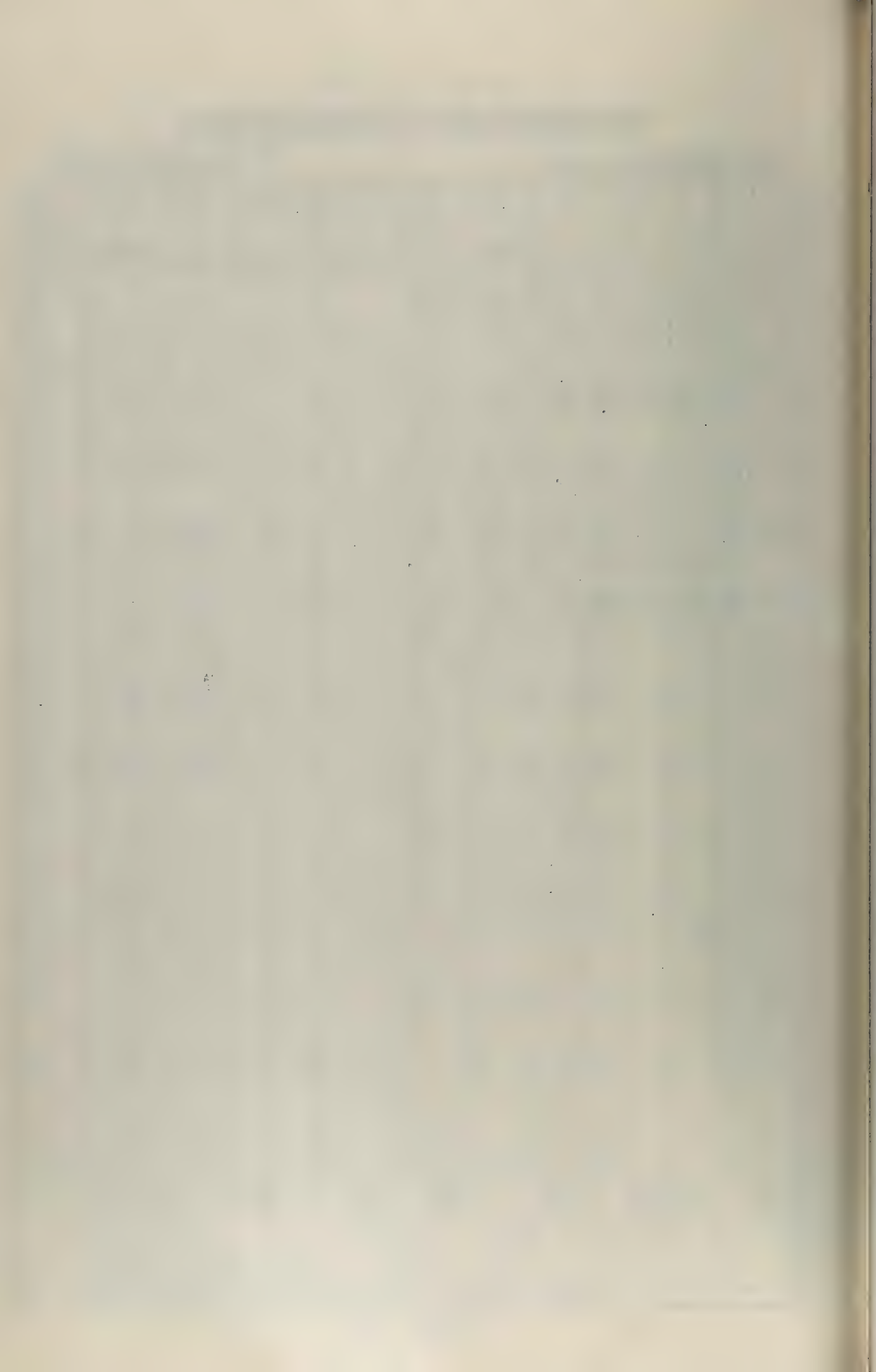
降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	5	11							53	7	31	13:00	31	13:50	0.8	12.6	15.8
2		12	5:30	12	6:30	1.0	2.5		54	8	1	5:00	1	6:10	1.2	3.2	
3		15						4.2	55		2	12:15	2	20:18	8.1	35.6	35.6
4		16	4:50	16	8:50	4.0	4.2		56		5						18.6
5		16	13:30	16	14:00	0.5	0.5	2.7			6	3:18	6	8:42	5.4	18.6	
6		17	6:00	17	9:00	3.0	2.2		57		7	9:38	7	11:35	2.0	24.5	24.5
7		17	9:00	17	13:00	4.0	3.3	6.5	58		8	16:05	8	17:26	1.4	6.0	6.0
8		17	6:00	17	13:00	7.0	5.5		59		12						1.0
9		18	3:00	18	4:00	1.0	3.2				13	6:15	13	8:20	2.1	1.0	
10		24						1.2	60		14	9:19	14	13:24	4.1	4.1	4.1
11		25	9:16	25	9:51	0.6	1.2		61		15						8.2
12		26	16:15	26	16:45	0.5	0.8	7.8			16	0:24	16	9:00	8.6	8.2	
13		26	16:45	26	17:45	1.0	7.0				16	9:00	16	17:40	8.7	21.4	21.4
14		26	16:15	26	17:45	1.5	7.8				16	0:24	16	17:40	17.3	29.6	
15		29						T	62		20	11:05	20	12:15	1.2	2.3	2.3
16		30	9:30	30	14:00	4.5	T	0.8	63		21						7.9
17		30	14:00	30	15:10	1.2	0.8				22	4:20	22	9:00	4.7	7.9	
18		30	9:30	30	15:10	5.7	0.8				22	9:00	22	12:38	3.6	1.3	11.9
19	6	2	9:00	2	12:50	3.8	1.2	24.7			22	4:20	22	12:38	8.3	9.2	
20		2	13:25	2	20:15	6.8	5.5		64		23	3:15	23	9:00	5.8	10.6	
21		3	4:20	3	9:00	4.7	18.0		65		23	10:05	24	9:00	22.9	66.1	66.1
22		3	9:00	3	19:53	10.9	23.0	23.5			24	9:00	24	12:40	3.7	2.5	2.5
23		3	4:20	3	19:53	15.6	41.0				23	10:05	24	12:40	26.6	68.6	
24		4	7:00	4	7:20	0.3	0.5		66		30	10:20	30	13:06	2.8	1.7	15.7
25		5	15:15	5	15:30	0.3	0.3	2.5 ^o	67		30	20:43	30	21:32	0.8	14.0	
26		5	16:35	5	17:08	0.6	0.6		68		31	17:18	31	18:16	1.0	0.5	0.5
27		6	7:50	6	11:30	3.7	4.8	3.4 ^o	69	9	2						2.1
28		7	8:00	7	8:15	0.3	0.2				3	4:20	3	9:00	4.7	2.1	
29		8	11:20	8	15:50	4.5	6.2	7.0	70		4	9:00	4	10:48	1.8	1.2 ^A	6.6 ^A
30		9	8:00	9	8:10	0.2	0.8		71		4	14:15	4	15:30	1.3	5.4	
31		12	9:31	12	13:18	3.8	8.5	8.5	72		5						17.2
32		13	11:02	13	11:31	0.5	3.5 ^A	34.0 ^A			6	3:15	6	9:00	5.8	17.2	
33		13	19:05	14	2:08	7.1	30.5		73		7	9:00	7	10:28	1.5	0.6	0.6
34		14	14:02	14	16:06	2.1	3.7	11.5	74		8	18:15	8	18:40	0.4	3.7 ^A	3.7 ^A
35		15	4:03	15	4:42	0.7	7.8		75		11	20:09	12	0:24	4.3	1.1	1.1
36		17						4.0	76		12	10:18	12	10:27	0.2	0.7	3.9
37		18	3:06	18	3:15	0.2	0.5		77		12	11:24	12	17:14	5.8	2.3	
38		18	6:25	18	8:45	2.3	3.5		78		12	18:07 ⁺	12	18:22 ⁺	0.3	0.9	
39		20	16:12	20	16:36	0.4	0.5	8.9	79		13	9:16	13	10:28	1.2	1.2	1.2
40		20	17:29	20	18:50	1.4	0.9		80		15	11:12	15	11:31	0.3	0.8	0.8
41		20	19:00	20	19:35	0.6	7.5		81		16	19:42	16	20:16	0.6	2.1	2.1
42		21	15:38	21	15:48	0.2	0.2	0.2	82		17	17:34	17	18:16	0.7	1.1	5.5
43		22	15:57	22	16:30	0.6	3.4	3.4	83		17	x x	18	9:00	x	4.4	
44		29	11:45	29	11:55	0.2	0.1	0.3			18	9:00	19	2:18	17.3	20.8	20.8
45		29	13:14	29	13:24	0.2	0.2				17	x x	19	2:18	x	25.2	
46	7	3	14:08	3	14:32	0.4	0.5	31.5	84		19	x x		x		0.2	0.2
47		3	17:00	3	17:58	1.0	11.2		85		21	18:05	21	19:17	1.2	0.2	0.2
48		3	20:15	4	6:16	10.0	19.8		86		24	19:08	24	19:56	0.8	3.8	3.8
49		7						0.2	87		25	22:30		x x		1.1	1.1
50		8	4:45	8	5:01	0.3	0.2		88		28	12:06	28	12:18	0.2	0.8	4.3
51		12	12:25	12	13:05	0.7	11.7	27.1	89		28	16:13	28	16:26	0.2	1.1	
52		12	17:30	12	19:12	1.7	15.4		90		29	5:06	29	9:00	3.9	2.4	
53		13	16:30	13	17:32	1.0	5.6	5.6			29	9:00	29	15:16	6.3	2.3	8.2
54		14	10:05	14	10:28	0.4	0.7	0.7			29	5:06	29	15:16	10.2	4.7	
55		15	13:10	15	14:30	1.3	2.6	2.6	91		29	15:37	29	19:20	3.7	4.8	
56		16	16:02	16	16:15	0.2	4.7	4.7	92		30	5:16	30	9:00	3.7	1.1	0.5
57		21	18:10	21	19:46	1.5	2.3	6.5	93	10	1	x x	1	5:15	x	0.5	
58		21	20:42	21	21:52	1.2	4.2		94		1	14:06	1	18:31	4.4	0.5	1.4
59		22	10:43	22	11:09	0.4	14.1	23.7	95		2	6:59	2	9:00	2.0	0.9	
60		22	12:32	22	12:48	0.3	8.3		96		2	19:12	2	19:35	0.4	1.2	1.2
61		22	17:45	22	18:02	0.3	1.3				3						3.0
62		24	18:05	24	18:25	0.3	1.5	51.6	97		4	3:10	4	4:15	1.1	3.0	
63		24	18:45	25	2:05	7.3	50.1				4	17:06	4	17:32	0.4	2.0	2.0
64		25						1.5 ^o	98		6	11:26	6	11:30	0.1	0.9	0.9
65		26	8:25	26	13:10	4.8	12.1	10.6 ^o	99		7	22:15	7	22:24	0.2	0.1	0.1
66		30	18:04	30	18:39	0.6	0.7	9.5	101		8	15:09	8	15:41	0.5	2.4	4.9
67		30	20:15	30	22:30	2.3	8.8		102		9	4:06	9	8:45	4.7	2.5	

亮甲山水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省舒蘭縣亮甲山村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
103	10	14						0.6									
104		15	5:21	15	9:00	3.7	0.6										
		15	9:00	15	14:03	5.1	4.8	15.4									
		15	5:21	15	14:03	8.7	5.4										
105		15	15:42	15	22:14	6.5	10.6										
106	10	16						0.2									
		17	5:45	17	6:20	0.6	0.2										
107		17	19:28	18	3:48	8.3	8.1	8.1									
108		18	12:24	18	22:51	10.5	9.5	9.5									
109		29	9:08	29	9:21	0.2	0.2	0.2									
110	11	3	19:16		×	×	0.3*	0.3*									
111		12					0.1≡	0.1≡									
112		13						13.0									
		14	2:00	14	8:52	6.9	13.0										
113		19	21:16	19	21:50	0.6	0.4*	0.4*									
114	12	21	10:18	21	20:06	9.8	0.4*	0.4*									
115		10	11:16	10	22:06	10.8	1.6*	1.6*									
116		12						0.3*									
		13	5:15	13	9:00	3.8	0.3*										
		13	9:00	13	10:07	1.1	0.4*	0.4*									
	12	13	5:15	13	10:07	4.9	0.7*										
117		30	9:15	30	18:20	9.1	0.2*	0.2*									
118		31	20:26	31	22:30	2.1	0.9*	0.9*									
全年統計		一次最大降水量: 68.6 公厘				歷時: 26.6 小時		日 期: 8月23-24日		降水率: 35.3 公厘/小時							
		一次最急降水量: 14.1 公厘				歷時: 0.4 小時											
備 註		5月9日開始觀測。															
符 號		+ 改正數值 ⊕ 分列數值 * 雪水量 * 雨霰水量 △ 雨雹水量 ≡ 霧水量															



松 花 江 流 域

榆樹雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省榆樹縣城區	東經：126°32'	北緯：44°49'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	0	0	1.5	0	0
2								1.5	20.5	0	2.2	0	0
3								12.9	0	4.8	1.5	0	0
4								0	0	1.7	0	0	0
5								0	3.2	0	0	0	0
6								0	0	6.1	0	0	0
7								0	0	0	6.0	0	0
8								0	0	0	7.8	0	0
9								0	0	0	0	0	0
10								0	2.1	4.3	0	0	0
11								0	0	0	0	0	1.1*
12								3.2	0	0	0	0	0
13								4.8	0	0	0	4.0	0
14								9.6	0	0	4.5 ^②	0	0
15								11.0	14.0	2.0	4.9 ^②	0	0
16								2.6	18.5	12.7	0	0	0
17								0	0	4.2	5.6	0	0
18								0	0	3.0	8.5	0	0
19								0	0	0	2.0	0.5	0
20								0	0	0	0	0	0
21								0	9.0	0	0	0	0
22								0	2.7	0	0	(1.3) ^③	0
23								0	0	0	0	(1.2) ^③	0
24								32.5	0	4.0	0	0	0
25								0	0	0	0	0	0
26								0	0	0	0	0	0
27								41.6	0	0	0	0	0
28								1.5	0	2.8	0	0	0
29								0	0	2.7	0	0	0
30								0	0	0	0	0	0
31								0	0	0	0	0	0
總 量								121.2	70.0	48.3	44.5	7.0	1.1
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								10	7	11	10	4	1
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								41.6	20.5	12.7	8.5	4.0	1.1
日 期								27	2	16	18	13	11
全 年 統 計	年降水量 (292.1)				年降水日數 (43)				最大日降水量 41.6 7月27日				
	最大月降水量 121.2				7月				最小月降水量 (1.1) (12月)				
附 註	(1) 7月1日開始觀測。												
	(2) 表內有〔 〕者，係由原始記載的雪深，按10比1折算雪水量。												
符 號	() 欠準數值 Φ分列數值 * 雪水量												

榆樹雨量站 1951 年降水量記錄表

松江市榆樹縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	2		3	3:42	0.1	1.5	1.5	37	10	15	8:10	15	15:00	6.8	5.5	4.9 ^o
2		3	17:54	3	18:50	0.9	1.1	12.9	38		17	19:10	18	8:00	12.8	5.6	5.6
3		3	19:20	3	21:40	2.3	2.2		39		18	9:15	18	19:20	10.1	8.5	8.5
4		3	22:30		x x	x	9.6		40		19		20				2.0
											20	7:30	20	8:29	1.0	2.0	
5		12	17:50	12	20:00	2.2	3.2	3.2	41	11	13	21:10	14	1:00	3.8	4.0	4.0
6		13	17:19	13	17:35	0.3	4.8	4.8	42		19	19:00	19	19:30	0.5	0.5	0.5
7		14	21:20		x x	x	9.6	9.6	43		22						(1.3) ^o
8		15	12:00	15	14:00	2.0	11.0	11.0			23	8:30	23	9:30	1.0	(2.5)*	(1.2) ^o
9		16	14:20	16	14:45	0.4	1.5	2.6	44	12	10	15:30	10	18:15	2.8	1.1*	1.1*
10		16	18:25	16	18:40	0.3	1.1										
11		24	17:55	24	19:00	1.1	32.5	32.5									
12		27	18:35	27	19:15	0.7	4.1	41.6									
13		27	19:35	27	21:45	2.2	37.5										
14		28	19:25	28	19:30	0.1	1.5	1.5									
15	8	2+	9:15	2	10:03+	0.8	2.5	20.5									
		2+	10:03	2	13:35	3.5	13.5										
		2	9:15	2	13:35	4.3	16.0										
16		3+	4:50	3	5:50	1.0	4.5										
17		5	9:15	5	21:55	12.7	3.2	3.2									
18		10	11:05	10	11:55	0.8	2.1	2.1									
19		15						14.0									
		16	5:00	16	9:00	4.0	14.0										
		16	9:00	16	15:00	6.0	18.5	18.5									
		16	5:00	16	15:00	10.0	32.5										
20		21						9.0									
		22	3:00	22	9:00	6.0	9.0										
		22	9:00	22	10:00	1.0	2.7	2.7									
		22	3:00	22	10:00	7.0	11.7										
21	9	3						4.8									
		4	0:00	4	9:00	9.0	4.8										
		4	9:00	4	9:10	0.2	0.2	1.7									
		4	0:00	4	9:10	9.2	5.0										
22		4	14:55	4	16:15	1.3	1.5										
23		6						6.1									
24		7	4:30	7	7:45	3.3	6.1										
		10						4.3									
25		11	2: x	11	x x	x	4.3										
		15						2.0									
		16	6:25	16	9:00	2.6	2.0										
		16	9:00	16	23:30	14.5	12.7	12.7									
		16	6:25	16	23:30	17.1	14.7										
26		17	13:30	17	16:25	2.9	2.2	4.2									
27		18	6:30	18	9:00	2.5	2.0										
		18	9:00	18	10:30	1.5	1.3	3.0									
		18	6:30	18	10:30	4.0	3.3										
28		18	14:10	18	16:10	2.0	1.7										
29		24	20:50	24	21:50	1.0	4.0	4.0									
30		28						2.8									
		29	4:30	29	9:00	4.5	2.8										
		29	9:00	29	13:30	4.5	2.7	2.7									
		29	4:30	29	13:30	9.0	5.5										
31	10	1						1.5									
		2	4:20	2	4:45	0.4	1.5	2.2									
32		3	3:15	3	3:50	0.6	2.2	1.5									
		4	7:40	4	8:00	0.3	1.5										
33		7	21:00		x x	x	6.0	6.0									
34		8	20:00	8	22:09	2.2	7.8	7.8									
35		14						4.5 ^o									
36		15	5:55	15	8:00	2.1	3.9										

全年統計	一次最大降水量: 37.5 公厘	歷時: 2.2 小時	日期: 7 月 27 日
	一次最急降水量: 32.5 公厘	歷時: 1.1 小時	降水率: 29.5 公厘 / 小時
備註	(1) 7 月 1 日開始觀測。		
	(2) 表內有〔 〕者, 係由原始記載的雪深, 按 10 比 1 折算雪水量。		
符號	+ 改正數值	Φ 分列數值	* 雪水量

前紅石礮子水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省榆樹縣大嶺村	東經：126°39'	北緯：45°01'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	4.5	0	2.2	0	2.7	0	0
2		0	0	0	0	0	13.3	0	52.0	0	0	0	0
3		0	0	2.9*	0	0	17.1	8.6	1.5	25.4△	1.7	0.6*	0
4		0	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0
5		0	0	3.3*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6		0	0	0	0	0	0	0.7	2.4	4.8	9.2△	0	0
7		0	0	0	0.8	0	1.2	0	24.1	0	15.9	0	0
8		0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	8.4	0	0
9		0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0
10		0	0	0	4.1	0	0.9	0	0	0	0	0	0
11		0	0	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0
12		0	0	0	2.9	0	0.7	0.8	0	9.8△	0	0	0
13		0	0	0	0	0	9.2△	7.3	0	0	0	2.6	0
14		0	0	0	0	0	2.6	11.2	5.6	0	5.5	0	0
15		0	0	0	0	10.3	0	5.9	7.6	3.8	4.8	0	0
16		0	0	0	0	3.7	0	15.4	28.5	0	0.6	0	0
17		0.9*	0	0	0	3.9	0	0	0	7.6△	5.0	0	0
18		0	0	0	0	0	0.4	0	0	2.7	6.7	0	0
19		0	4.5#	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20		0	0	0	0	0	0.7	0	0.8	T	0	0	0
21		0	7.5#	0	0	0.8	3.5	2.9	8.1	0	0	1.4*	0
22		0	0	0	0	0	0	1.7	2.9	0	0	0	0
23		0	0	0	0	0	0	0	24.9	0	0	0	0
24		0	0	0	4.5	2.2	0	28.1	2.9	3.3	0.4*	0	0
25		0	0	0	0	0.5	0	0	0	3.2	0	0	0
26		0	0	0	0	0	0	49.6	0	0	0	0	0
27		0	2.1#	7.9	0	0	0	5.7	0	0	0	0	0
28		0	0	1.9	0	0	0	0	0	5.2	0	0	0
29		0	0	0	0	1.4	12.3	0	0.4	3.9	0	0	2.6*
30		0	0	0	0	0	0	15.4	2.2	0	0	0	0
31		0	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0
總 量		0.9	14.1	16.0	12.3	22.8	69.2	155.2	177.3	74.0	80.9	4.6	2.6
百 分 比		0.15	2.31	2.62	2.02	3.74	11.35	25.45	29.07	12.13	9.99	0.75	0.43
降 水 日 數		1	3	4	4	7	14	14	16	11	11	3	1
百 分 比		1.12	3.37	4.49	4.49	7.87	15.73	15.73	17.98	12.36	12.36	3.37	1.12
一 日 最 大 量		0.9	7.5	7.9	4.5	10.3	17.1	49.6	52.0	25.4	15.9	2.6	2.6
日 期		17	21	27	24	15	3	26	2	3	7	13	29
全 年 統 計	年降水量 609.9				年降水日數 89				最大日降水量 52.0		8月2日		
	最大月降水量 177.3				8月				最小月降水量 0.9		1月		
附 註													
符 號	*雪水量 △雨雹水量 #霰水量												

松花江流域

前紅石碾子水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省榆樹縣大嶺村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	17						0.9*	54	8	2	14:05	2	19:20	5.3	52.0	52.0
		18	7:50	18	9:00	1.2	0.9*		55		3	11:35	3	12:40	1.1	1.5	1.5
2	2	19						4.5	56		6						2.4
		20	1:22	20	6:54	5.5	4.5				7	5:40	7	6:30	0.8	2.4	
3		21	12:10	21	13:25	1.3	5.1	7.5	57		7	9:05	7	11:46	2.7	24.1	24.1
4		22	2:20	22	3:40	1.3	2.4		58		11	19:56	11	21:58	2.0	11.2	11.2
5		27						2.1	59		14	9:20	14	14:40	5.3	5.6	5.6
		28	3:15	28	8:15	5.0	2.1		60		15						7.6
6	3	3						2.9*			16	6:25	16	9:00	2.6	7.6	
		4	8:40	4	9:50	1.2	2.9*	3.3*			16	9:00	16	17:35	8.6	25.8	28.5
7		5									16	6:25	16	17:35	11.2	33.4	
		6	8:11	6	9:15	1.1	3.3*		61		16	21:15	16	23:45	2.5	2.7	
8		27	12:40	27	20:55	8.3	7.9	7.9	62		20	10:15	20	10:35	0.3	0.8	0.8
9		28	17:37	28	18:37	1.0	1.9	1.9	63		21						8.1
10	4	7						0.8			22	4:21	22	6:30	2.2	8.1	
		8	9:15	8	9:55	0.7	0.8		64		22	15:45	22	19:50	4.1	2.9	2.9
11		10	12:10	10	14:20	2.2	4.1	4.1	65		23	19:21	23	23:56	4.6	24.9	24.9
12		12						2.9	66		24	12:48	24	16:58	4.2	2.9	2.9
13		13	7:10	13	9:15	2.1	2.9		67		29						0.4
		24						4.5			30	5:55	30	7:15	1.3	0.4	
14	5	25	6:10	25	9:20	3.2	4.5		68		30	10:20	30	14:35	4.3	2.2	2.2
		15						10.3	69	9	3	21:11	4	2:40	5.5	24.6	25.4
15		16	6:14	16	9:20	3.1	10.3		70		4	7:45	4	8:10	0.4	0.8	
16		16	13:30	16	14:45	1.3	3.0	3.7	71		4	9:15	4	15:20	6.1	4.3	4.3
17		17	6:15	17	9:40	3.4	0.7		72		6						4.8
18		17	11:15	17	13:20	2.1	1.5	3.9			7	3:12	7	9:00	5.8	4.8	
19		17	14:43	17	18:03	3.3	2.4		73		12	9:10	12	11:25	2.3	7.8	9.8
20		21	18:26	21	19:01	0.6	0.8	0.8	74		12	16:30	12	20:40	4.2	2.0	
		24						2.2	75		15	13:45	15	14:48	1.1	2.4	3.8
21		25	7:16	25	9:20	2.1	2.2		76		15	18:12	15	20:22	2.2	1.4	
22		25	11:14	25	12:19	1.1	0.5	0.5	77		17	10:50	17	11:55	1.1	2.1	7.6
		29						1.4	78		18	3:40	18	8:50	5.2	5.5	
23	6	30	6:55	30	7:10	0.3	1.4		79		18	9:10	18	14:25	5.3	2.7	2.7
		1	11:18	1	20:45	9.5	4.5	4.5	80		20	x x		x x	x	T	T
24		2	10:13	2	21:40	11.5	13.3	13.3	81		24	17:32	24	18:40	1.1	3.3	3.3
25		3	9:11	3	19:23	10.2	17.1	17.1	82		25	21:10	25	23:40	2.5	3.2	3.2
26		7	14:40	7	15:00	0.3	1.2	1.2	83		26	14:59	26	15:20	0.4	1.2	5.2
27		8	16:20	8	18:00	1.7	2.1	2.1	84		29	7:20	29	9:00	1.7	4.0	
28		9	17:55	9	18:35	0.7	0.7	0.7			29	9:00	29	14:13	5.2	3.9	3.9
29		10	14:35	10	14:58	0.4	0.9	0.9			29	7:20	29	14:13	6.9	7.9	
30		12	x x		x x	x	0.7	0.7	85	10	1	20:20	1	21:35	1.3	2.7	2.7
31		13	16:27	13	16:50	0.4	9.2	9.2	86		3	x x		x x	x	1.7	1.7
32		14	13:45	14	18:00	4.3	2.6	2.6	87		6	21:22	6	23:34	2.2	9.2	9.2
33		18	18:33	18	19:00	0.5	0.4	0.4	88		7	19:12	7	22:23	3.2	15.9	15.9
34		20	13:04	20	13:27	0.4	0.7	0.7	89		8	23:05	9	6:20	7.3	8.4	8.4
35		21	13:46	21	14:15	0.5	2.1	3.5	90		14						5.5
36		21	19:10	21	22:25	3.3	1.4				15	7:15	15	8:40	1.4	5.5	
37		29	17:40	29	23:55	6.3	12.3	12.3	91		15	12:42	15	22:50	10.1	4.8	4.8
38	7	3	20:15	3	23:35	3.3	8.6	8.6	92		17	x x		x x	x	0.6	0.6
39		6	x x		x x	x	0.7	0.7	93		17	14:16	17	18:40	4.4	5.0	5.0
40		12	19:45	12	20:50	1.1	0.8	0.8	94		18	11:21	18	13:00	1.7	6.7	6.7
41		13	18:59	13	22:00	3.0	7.3	7.3	95		24	12:10	24	12:25	0.3	0.4*	0.4*
42		14	9:25	14	11:40	2.3	2.4	11.2	96	11	3						0.6*
43		14	23:11	15	3:25	4.2	8.8				4	8:12	4	8:45	0.6	0.6*	
44		15	11:32	15	14:55	3.4	5.9	5.9	97		13	x x		x x	x	2.6	2.6
45		16	14:25	16	15:50	1.4	15.4	15.4	98		21	13:05	21	16:50	3.8	1.4*	1.4*
46		21	11:10	21	12:55	1.8	2.9	2.9	99	12	29	11:20	29	12:24	1.1	2.6*	2.6*
47		22	9:55	22	10:30	0.6	1.7	1.7									
48		24	16:08	24	18:36	2.5	12.4	28.1									
49		24	19:17	24	20:25	1.1	15.7										
50		26						49.6									
		27	6:25	27	9:00	2.6	49.6										
		27	9:00	27	11:05	2.1	5.7	5.7									
		27	6:25	27	11:05	4.7	55.3										
51		30	16:56	30	19:00	2.1	15.4	15.4									
52		31	18:15	31	23:30	5.3	1.9	1.9									
53	8	1	11:40	1	12:55	1.3	2.2	2.2									
全年統計		一次最大降水量: 55.3公厘				歷時: 4.7小時				日期: 7月 27 日				降水率: 23.0 公厘/小時			
		一次最急降水量: 9.2公厘				歷時: 0.4小時											
備註																	
符號		Φ分列數值				*雪水量				△雨雪水量				*霰水量			

松 花 江 流 域

蔡家溝水文站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省扶餘縣蔡家溝	東經：126°06'	北緯：45°07'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0.4*	0	0	0	0	0	0	0.7*	0	0
2		0	0	0	0	0	33.8	0	47.5	0	T	0	0
3		0	0	0	0	0	45.4	66.3	0	20.6△	T	0	0
4		0	0	0	0	0	1.8	0	0	0.3	T	0	0
5		0	0	2.7*	0	0	0	4.7	0	0	T	0	0
6		0	0	0.3*	0	0	0	0	2.8	14.3	6.9	0	0
7		0	0	0	0.4*	0	13.3	0	0.2	0	26.8	0	0
8		0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	9.8	0	0
9		0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0
10		0	0	0	14.5	0	0	0	0	0	0	0	0
11		0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0
12		0	0	0	8.4	0	37.9	4.2	0	2.3	0	0	T *
13		0	0	0	0	0	7.7	51.3	0.4	0.2	0	0	0.3*
14		0	0	0	0	9.8	15.0	6.3	0	0	5.3	0	0
15		0	0	0	0	0	0.2	11.3	11.8	5.4	2.2	0	0
16		0	0	0.3*	1.3	31.5	0	5.4△	0.9	0	0	0	0
17		0	0	2.2*	0	0	0	0	0	5.4	4.8	0	0
18		0.3*	0	0	0	0	0.3	0	0	0	8.1	0	0
19		0	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0
20		0	3.2*	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0
21		0	1.8*	1.2*	1.7	T	0	43.0	0	0	0	1.2*	0
22		0	0	0	0.9	0	0	8.3	0	0	T	0	0
23		0	0	0	0	5.9	0	3.4	21.6	0	0	0	0
24		0	0	0	0	3.6	0	16.9	0.4	1.6	0	0	0
25		0	0	0	0	0	0	0	1.7	4.3	0	0	0
26		0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
27		0	1.9*	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0
28		0	0	18.0	0	0	0.2	0	0	8.1	T	0	0
29		0	0	2.6	T	T	0	0	2.0	5.8	0	0	T *
30		0	0	0	0	0	0	16.3	0.1	2.1	0	0	0.2*
31		0	0	0	0	T	0	0	0	0	0	0	0.6*
總 量		0.3	6.9	27.7	29.7	51.2	156.3	237.1	89.7	70.4	64.6	1.2	1.1
百 分 比		0.04	0.94	3.76	4.03	6.95	21.23	32.21	12.18	9.56	8.77	0.16	0.15
降 水 日 數		1	3	8	9	4	12	13	12	12	8	1	3
百 分 比		1.16	3.49	9.30	10.47	4.65	13.95	15.12	13.95	13.95	9.30	1.16	3.49
一 日 最 大 量		0.3	3.2	18.0	14.5	31.9	45.4	66.3	47.6	20.6	26.8	1.2	0.6
日 期		18	20	28	10	16	3	3	2	3	7	21	31
全 年 統 計		年降水量 736.2				年降水日數 86				最大日降水量 66.3 7月 3日			
		最大月降水量 237.1				7月				最小月降水量 0.3 1月			
附 註													
符 號		*雪水量 *霰水量 △雨雹水量											

蔡家溝水文站 1951 年降水量記錄表

吉林省扶餘縣蔡家溝

(降水量以公厘計歷時以小時計)

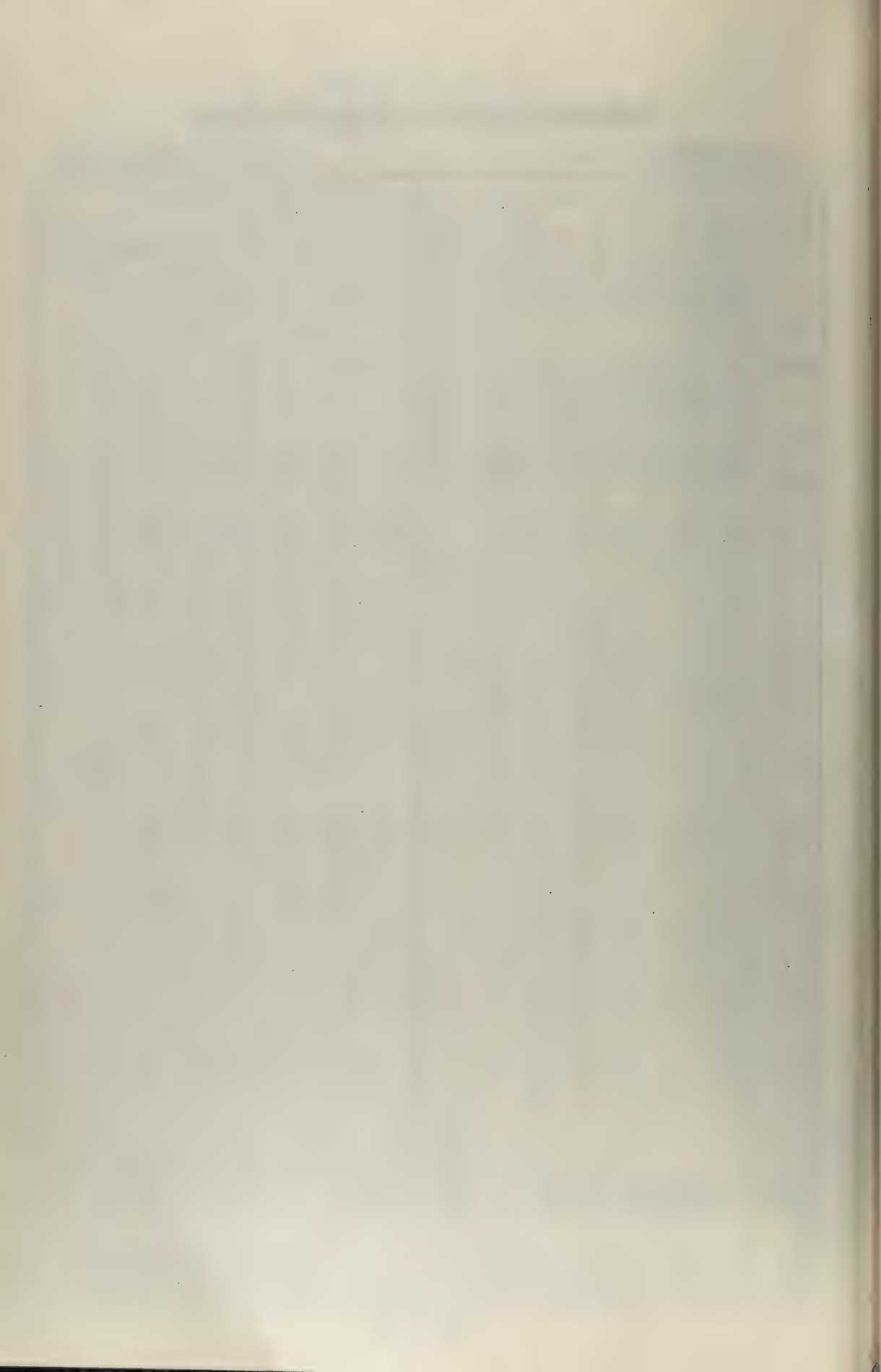
降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分				
1	1	18	18:25	18	20:30	2.1	0.3*	0.3*	54	7	15	2:40	15	9:20	6.7	6.5		
2	2	20	13:20	20	24:00	10.7	3.2*	3.2*	55	15	16:32	15	18:02	1.5	11.1			
3	3	21	11:00	21	17:00	6.0	1.8*	1.8*	56	16	13:55	16	15:18	1.4	5.2 [△]	5.4 [△]		
4	3	27	17:45	27	21:40	3.9	1.9*	1.9*	57	16	16:30	16	17:18	0.8	0.2			
5	3	1	14:45	1	19:40	4.9	0.4*	0.4*	58	19						1.7		
6	5	11:25	5	18:20	6.9	2.7*	2.7*		20	2:05	20	3:25	1.3	1.7				
7	6	19:35	6	20:40	1.1	0.3*	0.3*	59	21	14:15	21	14:30	0.3	1.7	43.0			
8	16	13:20	16	17:10	3.8	0.3*	0.3*	60	21	17:35	21	18:25	0.8	18.9				
9	17	16:50	17	20:25	3.6	2.2*	2.2*	61	21	18:35	22	3:05	8.5	22.4				
10	21	14:40	21	18:15	3.6	1.2*	1.2*	62	22	10:05	22	10:20	0.3	6.3	6.3			
11	28	11:20	28	19:10	7.8	18.0	18.0	63	23	16:20	23	17:40	1.3	3.4	3.4			
12	29	11:40	29	14:35	2.9	2.6	2.6	64	24	15:40	24	18:50	3.2	6.1	16.9			
13	7	11:20	7	13:45	2.4	0.4*	0.4*	65	24	19:05	24	21:05	2.0	10.8				
14	10	10:20	10	18:40	8.3	14.5	14.5	66	30	14:55	30	17:45	2.8	16.3	16.3			
15	12	12:10	12	15:30	3.3	8.4	8.4	67	8	2	12:10	3	3:45	15.6	47.6	47.6		
16	16	11:00	16	11:45	0.8	1.3	1.3	68	6							2.8		
17	20	15:20	20	17:55	2.6	1.4	1.4		7	7:33	7	9:00	1.5	2.8				
18	21	14:50	21	20:55	6.1	1.7	1.7		7	9:00	7	9:45	0.8	0.2	0.2			
19	22	13:40	22	16:35	2.9	0.9	0.9		7	7:33	7	9:45	2.2	3.0				
20	26	10:40	26	13:35	2.9	0.2	0.2	69	11							0.2		
21	27	14:35	27	21:00	6.4	0.9	0.9		12	6:50	12	7:10	0.3	0.2				
22	29	17:20	29	17:35	0.3	T	T	70	13							0.4		
23	14						9.8		14	7:50	14	8:20	0.5	0.4				
24	15	4:20	15	8:25	4.1	9.8		71	15							11.8		
	16	12:20	16	13:35	1.3	1.2	31.9		16	4:10	16	9:00	4.8	11.8				
25	16	16:25	16	16:40	0.3	1.9			16	9:00	16	15:35	6.6	0.9	0.9			
26	16	21:05	17	9:35	12.5	28.8			16	4:10	16	15:35	11.4	12.7				
27	21	16:06	21	16:10	0.1	T	T	72	23	9:00	24	9:00	24.0	21.6	21.6			
28	23						5.9		24	9:00	24	9:35	0.6	0.4	0.4			
	24	2:40	24	10:00	7.3	5.9			23	9:00	24	9:35	24.6	22.0				
	24	10:00	24	12:40	2.7	3.6	3.6	73	25	9:35	25	9:50	0.3	0.2	1.7			
	24	2:40	24	12:40	10.0	9.5		74	25	19:15	25	19:45	0.5	1.5				
29	29						T		75	29					2.0			
30	30	3:40	30	3:45	0.1	T			30	5:45	30	5:48	0.1	0.2				
	30	8:55	30	9:10	0.3	T			30	5:55	30	6:13	0.3	1.8				
31	31	12:20	31	13:05	0.8	T	T		30	5:45	30	6:13	0.5	2.0				
32	6	2	16:15	3	9:00	16.8	33.8	33.8	76	30	9:45	30	11:05	1.3	0.1	0.1		
	3	9:00	4	9:00	24.0	45.4	45.4		77	9	3	22:20	4	9:00	10.7	20.6 [△]	20.6 [△]	
	4	9:00	4	9:45	0.8	0.6	1.8			4	9:05	4	9:25	0.3	0.3	0.3		
	2	16:15	4	9:45	41.5	79.8				3	22:20	4	9:25	11.1	20.9 [△]			
33	4	17:55	4	18:20	0.4	0.6		78	6	23:35	7	2:15	2.7	14.3	14.3			
34	5	3:40	5	4:45	1.1	0.6		79	12						2.3			
35	7	15:20	7	16:40	1.3	0.6	13.3		13	5:25	13	9:00	3.6	2.3				
36	8	3:40	8	9:00	5.3	12.7			13	9:00	13	9:45	0.8	0.2	0.2			
	8	9:00	8	9:25	0.4	0.4	0.4		13	5:25	13	9:45	4.3	2.5				
	8	3:40	8	9:25	5.8	13.1		80	15	15:20	15	16:25	1.1	1.3	5.4			
37	9	17:25	9	17:45	0.3	0.3	0.3	81	16	5:25	16	8:45	2.3	4.1				
38	12	16:25	12	18:15	1.8	20.1	37.9	82	17	17:25	17	20:05	2.7	5.4	5.4			
39	13	1:20	13	3:40	2.3	17.8		83	24	16:15	24	20:25	4.2	1.6	1.6			
40	13	14:28	13	16:20	1.9	7.6	7.7	84	25	17:25	25	21:35	4.2	4.3	4.3			
41	13	16:35	13	16:50	0.3	0.1		85	28	14:05	28	14:55	0.8	0.8	8.1			
42	14	11:15	14	11:21	0.1	0.5	15.0	86	29	4:25	29	9:00	4.6	7.3				
43	14	11:50	14	14:30	2.7	11.0			29	9:00	29	12:05	3.1	5.8	5.8			
44	14	16:14	14	16:25	0.2	3.5			29	4:25	29	12:05	7.7	13.1				
45	15	16:25	15	16:32	0.1	0.2	0.2	87	30	17:55	30	19:25	1.5	2.1	2.1			
46	18	14:05	18	14:11	0.1	0.1	0.3	88	10	1	16:25	1	19:55	3.5	0.7*	0.7*		
47	18	20:13	18	21:05	0.9	0.2		89	2	x x		x x	x	T	T	T		
48	28						0.2		90	3	x x		x x	x	T	T	T	
	29	5:20	29	6:40	1.3	0.2		91	4	x x		x x	x	T	T	T		
49	3	16:25	3	23:15	6.8	66.3	66.3	92	5	x x		x x	x	T	T	T		
50	5	11:45	5	11:52	0.1	0.5	4.7	93	6	19:05	6	20:25	1.3	6.9	6.9			
51	5	23:25	5	23:42	0.3	4.2		94	7	19:45	8	7:25	11.7	26.8	26.8			
52	12	14:20	12	16:25	2.1	4.2	4.2	95	8	20:25	9	8:05	11.7	9.8	9.8			
53	13	16:50	13	23:05	6.3	51.3	51.3	96	14						5.3			
54							6.3		15	6:40	15	9:00	2.3	5.3				
	15	2:40	15	9:00	6.3	6.3			15	9:00	15	12:25	3.4	2.2	2.2			
	15	9:00	15	9:20	0.3	0.2	11.3		15	6:40	15	12:25	5.8	7.5				

蔡家溝水文站 1951 年降水量記錄表

吉林省扶餘縣蔡家溝

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
97	10	17	19:25	18	9:00	13.6	4.8	4.8									
		18	9:00	18	18:40	9.7	8.1	8.1									
		17	19:25	18	18:40	23.3	12.9										
98		22	x x		x x	x	T	T									
99		28	x x		x x	x	T	T									
100	11	21	13:20	21	20:45	7.4	1.2*	1.2*									
101	12	12						T *									
		13	8:20	13	9:00	0.7	T *										
		13	9:00	13	17:25	8.4	0.3*	0.3*									
		13	8:20	13	17:25	9.1	0.3*										
102		29						T *									
		30	8:45	30	9:00	0.3	T *										
		30	9:00	30	12:25	3.4	0.2*	0.2*									
		30	8:45	30	12:25	3.7	0.2*										
103		31	17:25		x x	x	0.6*	0.6*									



八家子水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省雙城縣苗家村謝家屯	東經：125°42'	北緯：45°22'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									0.2 ^a	0	0	0	0
2									37.7	0	0.2 [≡]	0	0
3									0.1 ^a	4.6	0.5	0	0
4									0	4.0	0	0	0
5									0	0	0.1	0	0
6									0.9	6.5	7.9 ^Δ	0	0
7									0	0	19.7	0	0
8									0	0	5.1	0	0
9									0	0.4	0.2	0	0
10									0	0.2	0	0	0
11									6.7	0	0	0.1 [≡]	0
12									0	6.4	0	0	0
13									21.1	0	0	0.3	T *
14									0.2	0	0.6*	0	0
15									5.7	6.7	0.6*	0	0
16									1.7	1.2	0.7	0	0
17									0	0.7	2.7	0	0
18									0	0	4.9	0	0
19									0	0	0	0	0
20									0	0	0.3	0	0
21									0	0.1	0	0.2*	0
22									0	0	0	0	0
23									10.8	0.8	0	0	0
24									2.1	4.5	0	0	0
25									1.3	0	0	0	0
26									0	0	0	0	0
27									0	0	0	0	0
28									0	0	1.1	0	0
29									0.5	4.6	0	0	0
30									4.5	0	0	0	0
31									0		0		0.6*
總 量									93.5	40.7	44.6	0.6	0.6
百 分 比									—	—	—	—	—
降 水 日 數									12	13	13	2	1
百 分 比									—	—	—	—	—
一 日 最 大 量									37.7	6.7	19.7	0.3	0.6
日 期									2	15	7	13	31
全 年 統 計	年降水量 (180.0)				年降水日數 (41)				最大日降水量 (37.7) (8月2日)				
	最大月降水量 (93.5) (8月)						最小月降水量 (0.6) (11,12月)						
附 註	8月1日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 ≡雨霰水量 Δ雨雹水量 ≡霰水量 Δ露水量												

八家子水位站 1951 年降水量記錄表

松江省雙城縣苗家村謝家屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量									
		起		迄							起		迄													
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分												
1	8	1							44	11	21	15:25	21	23:00	7.6	0.2*	0.2*									
2		2	15:25	2	20:25	5.0	0.2 ^a	37.7	45	12	13	10:20	13	14:45	4.4	T *	T *									
3		3					0.1 ^a	0.1 ^a	46		31	21:20	31	23:15	1.9	0.6*	0.6*									
4		6						0.9																		
5		7	7:10	7	7:56	0.8	0.9																			
6		11	x x		x x	x	6.7	6.7																		
7		13						21.1																		
8		14	7:20	14	8:45	1.4	21.1																			
9		14	9:10	14	9:36	0.4	0.2	0.2																		
10		15						5.7																		
11		16	7:23	16	9:00	1.6	5.7																			
12		16	9:00	16	10:45	1.8	1.7	1.7																		
13		16	7:23	16	10:45	3.4	7.4																			
14		23	x x		x x	x	10.8	10.8																		
15		24	19:40	24	22:15	2.6	2.1	2.1																		
16		25	20:17	25	20:45	0.5	1.3	1.3																		
17	9	29					0.6	0.7																		
18		30	7:35	30	9:00	1.4	0.5																			
19		30	9:00	30	9:37	0.6	0.7	4.5																		
20		30	7:35	30	9:37	2.0	1.2																			
21		30	13:15	30	13:35	0.3	3.8																			
22		3	21:50	3	23:45	1.9	4.6	4.6																		
23		4	12:40	4	13:30	0.8	4.0	4.0																		
24		6	19:20	6	23:10	3.8	6.5	6.5																		
25	10	9	x x		x x	x	0.4	0.4																		
26		10	x x		x x	x	0.2	0.2																		
27		12	12:40	12	15:30	2.8	2.8	6.4																		
28		12	18:35	12	20:20	1.8	3.6																			
29		15	14:40	15	17:15	2.6	6.7	6.7																		
30		16	x x		x x	x	1.2	1.2																		
31		17	17:55	17	21:14	3.3	0.7	0.7																		
32		21	14:25	21	14:40	0.3	0.1	0.1																		
33	11	23						0.8																		
34		24	7:15	24	7:57	0.7	0.8																			
35		24	17:30	24	23:45	6.3	4.5	4.5																		
36		29	11:10	29	15:25	4.3	4.1	4.6																		
37		29	x x		x x	x	0.5																			
38		2	x x		x x	x	0.2≡	0.2≡																		
39		3					0.5	0.5																		
40		5						0.1																		
41		6	6:20	6	6:40	0.3	0.1																			
42		6	18:15	6	19:25	1.2	7.9 ^Δ	7.9 ^Δ																		
43		7	19:40	8	0:50	5.2	19.7	19.7																		
44		8	17:24	8	23:14	5.8	5.1	5.1																		
45		9	x x		x x	x	0.2	0.2																		
46		14							0.6*																	
47		15	8:08	15	9:00	0.9	0.6*	0.6*																		
48		15	9:00	15	10:16	1.3	0.6*																			
49		15	8:08	15	10:16	2.1	1.2*	0.6*																		
50		16	x x		x x	x	0.7	0.7																		
51		17	19:24	17	21:15	1.9	1.6	2.7																		
52		18	6:47	18	9:00	2.2	1.1																			
53		18	9:00	18	16:50	7.8	4.9	4.9																		
54		18	6:47	18	16:50	10.1	6.0																			
55		20	x x		x x	x	0.3	0.3																		
56		28						1.1																		
57	11	29	6:20	29	7:10	0.8	1.1																			
58		11					0.1≡	0.1≡																		
59	11	13	20:00	13	22:10	2.2	0.3	0.3																		
60																										
全年統計		一次最大降水量: (37.7) 公厘						歷時: (5.0) 小時	日期: (8月 2 日)																	
		一次最急降水量: (21.1) 公厘						歷時: (1.4) 小時	降水率: (15.1) 公厘/小時																	
備 註		8月1日開始觀測。																								
符 號		() 欠準數值 * 雪水量 * 雨霰水量 Δ 雨雹水量 ≡ 霧水量 □ 露水量																								

松花江流域
三站水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省郭後旗文興村	東經：125°45'	北緯：45°30'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	—	0
2	0	0	0	0	0	0.8	0	16.0	0	0	—	0
3	0	0	0	0	0	12.5	18.1	0	2.5	0.6	—	0
4	0	0	0	0	0	0	8.4	0	0	0	—	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0
6	0	0	0.2*	0	0	0	0	0	0	0.2	—	0
7	0	0	0.4*	T *	0	0	0	0	7.3	0	—	0
8	0	0	0	1.0*	0	4.5	0	0	0	6.5	—	0
9	0	0	0	0 *	0	0	0	0	0	0	—	0
10	0	0	0	4.9*	0	0	0	0	0	0	—	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0
12	0	0	0	0	0	15.9	0	0	4.8	0	—	T *
13	0	0	0	4.3	0	0	8.1	11.4	0	0	—	0
14	0	0	0	0.4	0	7.5	0	5.6	0	0	—	0
15	0	0	0	0.8	7.5	0	8.3	1.6	0	0	—	0
16	0	0	0	0	8.5	0	57.2	1.7	13.5	0	—	0
17	0	0	0.3*	0	0	0	0	0	0	2.1	—	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	—	0
19	0	0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	—	0
20	0	0.8*	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0
21	0	0.5*	0.4	0.4	0	1.6	8.1	0	0	0	—	0
22	0	0.3*	0	T	0	1.9	9.5	0	0	0	—	0
23	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	—	0
24	0	0	0	0	0	0	10.7	0	5.1	0	—	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0
26	0	0	0	0	0	0	22.6	0.8	0	0	—	0
27	0	0.7*	9.2*	0	T	0	4.5	0	0	0	—	0
28	0	0	T *	0	0	0.4	0	0	1.2	0	—	0
29	0	0	0	0	0	4.7	0	0.7	1.9	0	—	0
30	0	0	0	0	0	0	8.9	0	0	0	—	0
31	0	0	0	0	0.3	0	4.3	2.3	0	0	—	0
總 量	0.0	2.3	10.5	11.8	16.4	50.5	179.7	44.1	36.3	10.4	—	T
百 分 比	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數	0	4	5	6	3	10	13	9	7	5	—	0
百 分 比	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量	0	0.8	9.2	4.9	8.5	15.9	57.2	16.0	13.5	6.5	—	T
日 期		20	27	10	16	12	16	2	16	8	—	12
全 年 統 計	年降水量 (362.0)			年降水日數 (62)			最大日降水量 57.2			7月16日		
	最大月降水量 179.7			7月			最小月降水量 0.0			1月		
附 註	11月因觀測員參加講習會，缺測。											
符 號	() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量 *霰水量											

三站水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省郭後旗文興村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	2	20	2:45	21	10:00	7.3	0.8*	0.8*	38	7	15	13:05	15	14:00	0.9	4.2	
		21	10:00	21	15:30	5.5	0.3*	0.5*	39		16	12:30	16	14:00	1.5	57.2	57.2
		21	2:45	21	15:30	12.8	1.1*		40		19						11.0
2		22	4:55	22	10:00	5.1	0.2*		41		20	4:35	20	5:00	0.4	11.0	
		22		22							21	16:42	21	17:24	0.7	8.1	8.1
		22	10:00	22	16:00	8.0	0.3*	0.3*	42		22	13:40	22	14:20	0.7	3.0	9.5
3		22	4:55	22	18:00	13.1	0.5*		43		22	20:10	22	20:20	0.2	6.5	
		27						0.7*	44		24	15:10	24	17:30	2.3	10.7	10.7
4	3	6	4:45	28	8:13	3.5	0.7*		45		26						22.6
		7	5:30	7	10:00	4.5	0.2*				27	2:15	27	5:35	3.3	22.6	
		7	10:00	7	11:40	1.7	0.4*	0.4*	46		27	17:25	27	17:55	0.5	4.5	4.5
		7	5:30	7	11:40	6.2	0.6*		47		30						8.9
5		17	14:00	17	17:25	3.4	0.3*	0.3*	48		31	3:16	31	8:00	4.7	8.5	
6		21	10:10	21	17:01	6.9	0.4*	0.4*	49		31	8:15	31	8:55	0.7	0.4	
											31	× ×		× ×	×	4.3	4.3
		27	14:00	27	18:00	4.0	8.2	9.2*	50	8	2	15:06	2	20:15	5.2	10.9	16.0
		27	18:00	27	20:00	2.0	1.0*		51		3	4:20	3	6:00	1.7	5.1	
		27	14:00	27	20:00	6.0	9.2*		52		13						11.4
8		28	12:50	28	13:10	0.2	T *	T *			14	8:42	14	9:00	0.3	11.4	
9	4	7									14	9:00	14	10:06	1.1	5.6	5.6
		8	9:50	8	10:00	0.2	T *				14	8:42	14	10:06	1.4	17.0	
		8	10:00	8	14:02	4.0	1.0*	1.0*	53		15						1.6
		8	9:50	8	14:02	4.2	1.0*				16	6:05	16	9:00	2.9	1.6	
10		10	14:00	10	18:05	4.1	4.9*	4.9*			16	9:00	16	18:06	9.1	1.7	1.7
11		13	× ×		× ×	×	4.3	4.3			16	6:05	16	18:06	12.0	3.3	
		14	× ×		× ×	×	0.4	0.4	54		23						4.0
12		15					0.8	0.8			24	5:00	24	8:35	3.6	4.0	
13		16	8:30	16	9:15	0.8	0.8		55		26	20:45	26	20:56	0.2	0.8	0.8
14		21						0.4*	56		29						0.7
		22	5:10	22	7:00	1.8	0.4*				30	7:15	30	9:00	1.8	0.7	
		22	13:48	22	14:08	0.3	T *	T *	57		31	9:00	31	12:05	3.1	2.3	2.3
15		15						7.6	58	9	3						2.5
		16	3:45	16	8:16	4.5	7.6				4	8:16	4	8:20	0.1	2.5	
17		16	15:25	16	16:00	0.6	3.7	8.5	59		7	23:08	8	0:26	1.3	7.3	7.3
18		16	19:25	17	5:45	10.3	0.8		60		12						4.8
		17	8:10	17	10:00	1.8	4.0				13	6:36	13	7:18	0.7	4.8	
19		27	21:55	27	22:00	0.1	T	T	61		16	14:08	16	18:20	4.2	5.5	13.5
20		31						0.3	62		17	7:00	17	8:26	1.4	8.0	
21		1	8:21	1	9:00	0.7	0.3		63		24	17:00	24	17:38	0.6	5.1	5.1
	6	1	9:00	1	11:02	2.0	0.7	0.7	64		28						1.2
		1	8:21	1	11:02	2.7	1.0				29	7:38	29	9:00	1.4	1.2	
		2						0.8			29	9:00	29	12:38	3.6	1.9	1.9
22		3	6:25	3	7:00	0.6	0.8				29	7:38	29	12:38	5.0	3.1	
23		3	13:40	4	2:20	12.7	12.4	12.5	65	10	3						0.6
24		4	8:35	4	9:00	0.4	0.1				4	5:27	4	5:38	0.2	0.6	
		8	10:10	8	13:24	3.2	2.0	4.5	66		6	16:00	6	18:08	2.1	0.2	0.2
25		8	15:00	8	16:10	1.2	2.5		67		8	13:50	8	14:30	0.7	2.1	6.5
26		12	× ×	13	4:35	×	15.9	15.9	68		9	6:00	9	9:00	3.0	4.4	
27		14	11:00	14	12:02	1.0	7.5	7.5	69		17						2.1
28		21	17:30	21	18:00	0.5	1.6	1.6			18	5:08	18	9:00	3.9	2.1	
29		22									18						
30		22	14:23	22	14:38	0.3	1.9	1.9			18	9:00	18	14:18	5.3	1.0	1.0
31		28						0.4			18	5:08	18	14:18	9.2	3.1	
32		29	7:10	29	7:35	0.4	0.4		70	12	12	× ×		× ×	×	T *	T *
33	7	3	15:30	3	16:37	1.1	14.6	18.1									
		3	17:00	3	20:00	3.0	3.5										
34		4	15:20	4	17:10	1.8	8.4	8.4									
35		13	17:55	13	19:30	1.6	8.1	8.1									
36		15	9:00	15	12:00	3.0	4.1	8.3									
37																	
全年統計		一次最大降水量: 57.2 公厘				歷時: 1.5 小時		日期: 7 月 16 日									
		一次最急降水量: 57.2 公厘				歷時: 1.5 小時		降水率: 38.1 公厘/小時									
備 註		11月因觀測員參加講習會, 缺測。															
符 號		* 雪水量		* 雨雪水量		* 霰水量											

松花江流域 洮州雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省肇東縣洮州鎮	東經：126°02'	北緯：45°42'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									7.2	0	0	0	0
2									19.3	0	0.8	0	0
3									0	8.0	0	0	0
4									0	1.8	0	0	0
5									0	0	0	0	0
6									0.5	10.4	2.1	0	0
7									0.3	0	3.2	0	0
8									0	1.1	12.0*	0	0
9									0	0	0	0	0
10								0	0	1.4	0	0	0
11								0	3.3	0	0	0	2.4*
12								0.6	0	3.5	0	0	0
13								10.9	10.5	0	0	1.0	0
14								0	13.0	0	0	0	0
15								21.2	0.7	0	0	0	0
16								0	9.4	0.4	0	0	0
17								0	0	0	0.5	0	0
18								1.1	0	0	0	0	0
19								8.4	0	0	0	0	0
20								0.1≡	0	0	0	0	0
21								1.6	0	0	0	0.4*	0
22								7.7	0	0	0	0	0
23								0	9.9	0	0	0	0
24								20.0	1.0	5.4	0	0	0
25								0	3.0	0.4	0	0	0
26								22.6	0	0	0	0	0
27								8.4	0	0	0	0	0
28								0	0	1.3	0	0.2*	0
29								0	0.3	0	0.3⊙	0	0
30								11.4	1.5	0	T ⊙	0	0
31								2.4	1.4		0		3.7*
總 量								(116.4)	81.3	33.7	18.9	1.6	6.1
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								(12)	15	10	6	3	2
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								(22.6)	19.3	10.4	12.0	1.0	3.7
日 期								(26)	2	6	8	13	31
全 年 統 計	年降水量 (258.0)				年降水日數 (48)				最大日降水量 (22.6) (7月26日)				
	最大月降水量 (116.4) (7月)				最小月降水量 (1.6) (11月)								
附 註	7月10日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 ⊙ 分列數值 * 雪水量 ‡ 雨霰水量 ≡ 霪水量												

松花江流域

滿州雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省肇東縣滿州鎮

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量		
		起		迄							起		迄						
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分					
1	7	12	21:50	12	21:57	0.1	0.6	0.6	47	9	24	19:12	24	20:53	1.7	5.4	5.4		
2		13	17:56	13	19:50	1.9	10.0	10.9	48		25	×	×	×	×	0.4	0.4		
3		13	20:55	13	22:45	1.8	0.9		49		28	16:32	28	17:31	1.0	1.3	1.3		
4		15	9:20	15	9:30	0.2	2.1	21.2	50		2	20:07	2	21:09	1.0	0.8	0.8		
5		15	13:58	15	14:15	0.3	11.0		51		6	10:23	6	10:49	0.4	1.1	2.1		
6	7	15	14:35	15	15:30	0.9	8.1		52	10	6	17:23	6	18:09	0.8	1.0			
7		18						1.1	53		7	19:32	7	20:21	0.8	3.2	3.2		
8		19	6:05	19	6:20	0.3	1.1	8.4	54		8						12.0*		
9		20	6:20	20	7:15	0.9	8.4	0.1=	0.1=		55	9	4:11	9	6:22	2.2	12.0*		
		20					0.1=					17						0.5	
10		21	16:00	21	16:55	0.9	0.3	1.6	56	11	18	6:09	18	9:00	2.9	0.5			
11		22	4:25	22	5:15	0.8	0.9				29							0.3 [⊙]	
12		22	5:45	22	6:07	0.4	0.4				30	6:07	30	9:25	3.3	0.3	T [⊙]		
13		22	15:05	22	15:50	0.8	7.7				13	10:15	13	12:05	1.8	1.0	1.0		
14		24	16:05	24	18:25	2.3	20.0				21	11:30	21	15:24	3.9	0.4*	0.4*		
15		26						22.6	59	12	28	15:48	28	17:06	1.3	0.2*	0.2*		
16		27	2:25	27	7:05	4.7	22.6	60			11	14:30	11	15:25	0.9	0.3*	2.4*		
17		27	17:20	27	17:50	0.5	8.4	8.4			61	11	23:50	12	2:20	2.5	2.1*		
18		30	20:45	31	8:30	6.8	11.4	11.4			62	31	17:45	31	23:10	5.4	3.7*	3.7*	
		31	13:20	31	13:35	0.3	0.8	2.4											
19	8	31	21:15	1	3:07	5.9	1.6												
20		1	11:05	1	11:25	0.3	0.8	7.2											
21		1	14:40	1	15:40	1.0	6.4												
22		2	14:50	2	20:05	5.3	3.0	19.3											
23		2	20:40	3	3:50	7.2	16.3												
24		6						0.5											
		7	8:20	7	9:00	0.7	0.5												
		7	9:00	7	9:15	0.3	0.3	0.3											
		7	8:20	7	9:15	0.9	0.8												
25		11	21:55	11	22:35	0.7	3.3	3.3											
26																			
27		13						10.5											
		14	8:40	14	9:00	0.3	10.5												
		14	9:00	14	9:10	0.2	4.2	13.0											
		14	8:40	14	9:10	0.5	14.7												
28		14	9:25	14	9:40	0.3	3.1												
29		14	16:35	14	17:25	0.8	5.5												
30		14	18:25	14	18:39	0.2	0.2												
		15						0.7											
		16	7:05	16	7:38	0.6	0.7												
31		16	9:05	16	10:40	1.6	4.2	9.4											
32		16	13:45	16	14:50	1.1	5.2												
33		23	11:25	23	17:50	6.4	0.5	9.9											
34		24	3:47	24	9:00	5.2	9.4												
		24	9:00	24	10:35	1.6	1.0	1.0											
		24	3:47	24	10:35	6.8	10.4												
35		25	20:40	25	21:25	0.8	3.0	3.0											
36		29						0.3											
37		30	8:00	30	8:10	0.2	0.3												
38		30	13:18	30	14:50	1.5	1.5	1.5											
	9	31	18:00	31	21:37	3.6	1.4	1.4											
39		3	22:18	4	7:40	9.4	8.0	8.0											
40		4	10:10	4	10:21	0.2	1.8	1.8											
41		6						10.4											
42		7	1:40	7	6:13	4.6	10.4												
		8	15:49	8	16:04	0.3	1.1	1.1											
43		10	17:32	10	18:52	1.3	1.4	1.4											
44		12	11:25	12	12:20	0.9	1.0	3.5											
45		13	3:01	13	7:07	4.1	2.5												
46		16	×	×	×	×	0.4	0.4											
全年統計		一次最大降水量: (22.6)公厘 一次最急降水量: (11.6)公厘										歷時: (4.7)小時 歷時: (0.3)小時					日期: (7月 27 日) 降水率: (36.7) 公厘/小時		
備註		7月10日開始觀測																	
符號		()欠準數值 ⊕分列數值 *雪水量 ※雨霰水量 三霧水量																	

松花江流域 雙城雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省雙城縣城車站街	東經：126°16'	北緯：45°21'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	1.5	0	0.1 [△]	0	0
2								0	37.8	0	0	0	0
3								43.2	0.1	10.7	0.7	0.1*	0
4								0	0	15.4	1.4 [△]	0	0
5								0	0	0.8	1.0	0	0
6								0	3.9	9.3	1.1	0	0
7								0	1.2	0.1 [△]	17.1	0	0
8								0	0.9	0	11.2	0	0
9								0	0	0.1 [△]	0.2 [△]	0	0
10								0	0	0.4	0.1 [△]	0	0
11								0	6.8	0.7	0	0	0.2*
12								0	0	10.1	0	0.1 [≡]	0.4*
13								6.0	15.1	0.1 [△]	0	0.6	0
14								4.7	2.5	0.5	0	0	0
15								0.6	2.6	0.8	1.2	0	0
16								10.4	7.5	3.2	1.3	0	0
17								0	0.3	0.2	1.9	0	0
18								0.2	0.5	0.1 [△]	5.1	0	0
19								0	0	0	0	0	0
20								0.1 [△]	0	0	0.1 [≡]	0	0
21								34.8	0.4	0.3	0	1.5*	0
22								5.4	0.1	0	0	0	0
23								0	18.5	0.2	0	0	0
24								5.1	2.8	3.6	0.5*	0	0
25								0	3.1	4.4	0	T *	0
26							0	11.1	0	0.1 [△]	0	0	0
27							0	30.8	0	0	0	0	0
28							0.2	0	0	2.4	0	0.1 [≡]	0
29							32.4	0	0.2	2.6	0.1 [≡]	0	0
30							0.1 [≡]	15.1	1.8	0.4	0	0	0.5*
31								8.0	0.6		0		0.5*
總 量							(32.7)	175.5	108.2	66.5	43.1	2.4	1.6
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							(2)	13	21	18	11	4	4
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							32.4	43.2	37.8	15.4	17.1	1.5	0.5
日 期							29	3	2	4	7	21	30
全 年 統 計	年降水量 (430.0)				年降水日數 (73)				最大日降水量 43.2 7月3日				
	最大月降水量 175.5				7月				最小月降水量 (1.6) (12月)				
附 註	6月26日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 * 雪水量 △ 雨雹水量 * 霰水量 ≡ 霧水量 [△] 露水量 □ 霜水量												

雙城雨量站 1951 年降水量記錄表

松江省雙城縣城車站街

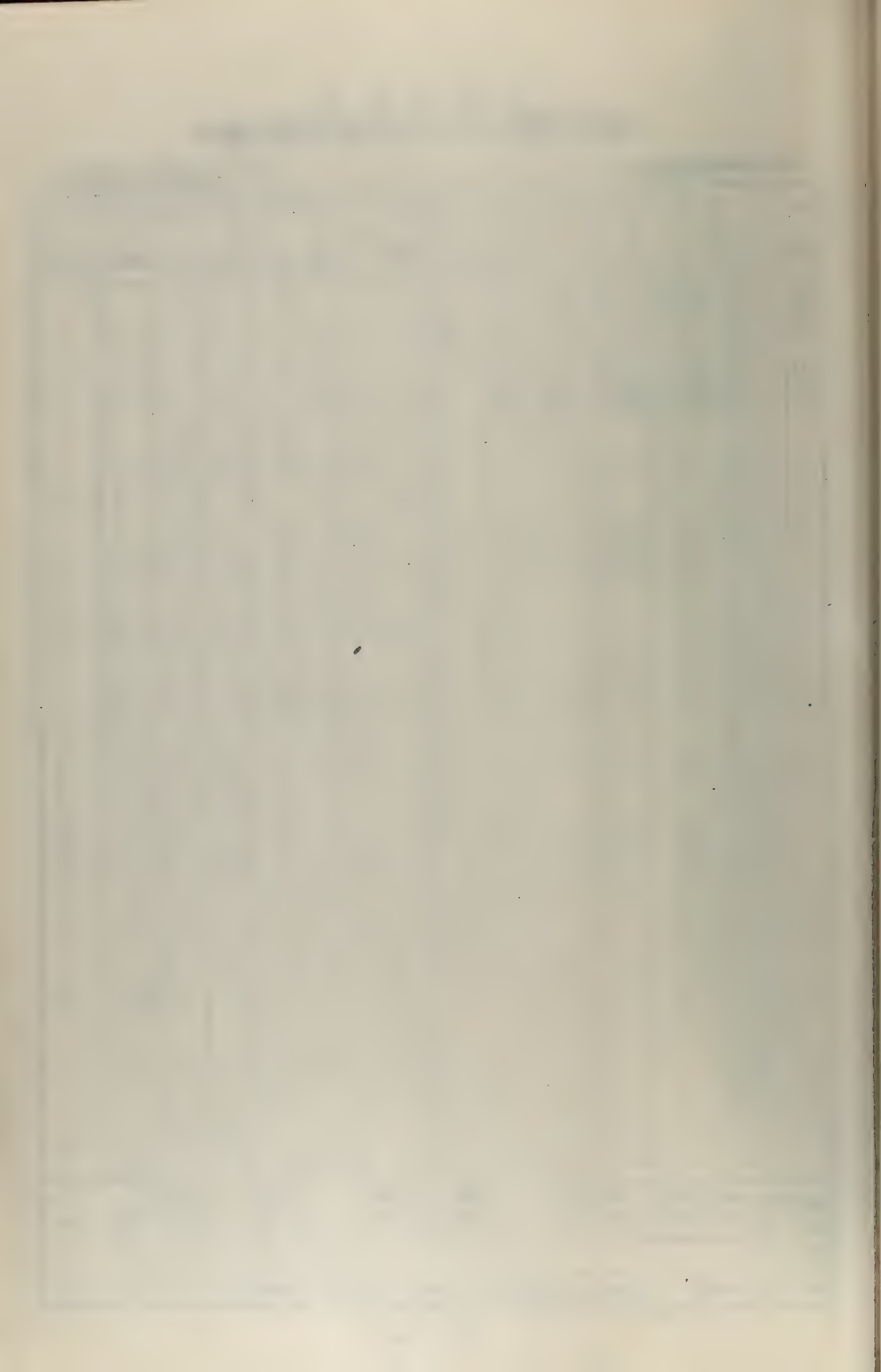
(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	6	28		29	7:50	0.3	0.2	0.2	51	8	29		30	8:40	0.3	0.2	0.2
2		29	7:30	29	16:02	0.8	32.4	32.4	52		30	8:23	30	11:25	2.2	1.8	1.8
3		30	15:15	29			0.1	0.1	53		31	10:42	31	11:15	0.6	0.2	0.6
4	7	3	14:27	3	14:30	0.1	0.2	43.2	54		31	x x		x x	x	0.4	
5		3	16:55	3	18:00	1.1	16.5		55	9	3	x x	4	x x	x	5.9	10.7
6		3	18:42	4	5:55	11.2	26.5		56		4	8:45	4	9:00	0.3	4.8	
7		13	18:25	13	20:15	1.8	6.0	6.0			4	9:00	4	11:25	2.4	3.6	15.4
8		14	x x		x x	x	4.5	4.7			4	8:45	4	11:25	2.7	8.4	
9		15	8:35	15	9:00	0.4	0.2		57		4	12:15	4	14:46	2.5	11.8	
		15	9:00	15	9:10	0.2	0.2	0.6	58		5	13:15	5	13:23	0.1	0.8	0.8
10		15	8:35	15	9:10	0.6	0.4		59		6	x x		x x	x	6.9	9.3
11		15	16:25	15	19:15	2.8	0.4		60		7	5:27	7	6:45	1.3	2.4	
12		16	14:35	16	15:10	0.6	10.4	10.4	61		7				0.1	0.1	0.1
		18						0.2	62		9				0.1	0.1	
		19	5:08	19	5:25	0.3	0.2		63		10	x x		x x	x	0.4	0.4
13		20					0.1	0.1	64		11	14:45	11	15:10	0.4	0.7	0.7
14		21	12:55	21	13:30	0.6	10.2	34.8	65		12	11:01	12	12:30	1.5	1.5	10.1
15		21	14:52	21	15:02	0.2	1.6		66		12	14:30	12	14:56	0.4	0.4	
16		21	18:25	21	19:10	0.8	5.6		67		12	15:14	12	15:35	0.4	2.1	
17		21	x x		x x	x	17.4		68		13	5:20	13	8:45	3.4	6.1	
18		22	x x		x x	x	5.4	5.4	69		13				0.1	0.1	0.1
19		24	16:25	24	17:20	0.9	2.6	5.1	70		14					0.5	
20		24	17:30	24	19:56	2.4	2.5		71		15	8:30	15	8:40	0.2	0.5	
21		26						11.1	72		15	17:01	15	17:20	0.3	0.8	0.8
		27	5:14	27	6:20	1.1	10.5		73		16	16:45	16	16:54	0.2	0.7	3.2
22		27	8:05	27	9:00	0.9	0.6		74		17	7:30	17	7:45	0.3	2.5	
		27	9:00	27	11:18	2.3	0.8	30.8	75		17	16:40	17	16:55	0.3	0.2	0.2
		27	8:05	27	11:18	3.2	1.4		76		18				0.1	0.1	0.1
23		27	18:55	27	19:15	0.3	30.0		77		21	14:43	21	14:52	0.2	0.3	0.3
24		30	13:20	30	13:27	0.1	0.1	15.1	78		23						0.2
25		30	x x		x x	x	10.8		79		24	8:20	24	8:27	0.1	0.2	
26		31	6:20	31	6:32	0.2	4.2		80		24	x x		x x	x	3.6	3.6
27		31	9:05	31	9:15	0.2	0.5	8.0	81		25	x x		x x	x	4.4	4.4
28		31	11:22	31	11:50	0.5	2.7		82		26				0.1	0.1	0.1
29		31	13:03	31	13:16	0.2	1.5		83		28	15:30	28	16:45	1.3	1.8	2.4
30		31	x x		x x	x	3.3		84		29	7:50	29	9:00	1.2	0.6	
31	8	1	9:42	1	11:02	1.2	1.5	1.5	85		29	9:00	29	11:20	2.3	2.1	2.6
32		2	14:39	2	19:05	4.4	5.0	37.3	86		29	7:50	29	11:20	3.5	2.7	
33		2	19:19	2	20:25	1.1	18.3		87		29	x x		x x	x	0.5	
34		2	x x		x x	x	14.5		88		30						0.4
35		3	11:53	3	11:56	0.1	0.1	0.1	89		1	7:02	1	8:30	1.5	0.4	0.4
36	6	7	5:02	7	5:25	0.4	3.9	3.9	90	10	1				0.1	0.1	0.1
37		7	9:03	7	11:05	2.0	1.2	1.2	91		3						0.7
		7							92		4	6:10	4	6:30	0.3	0.7	
38	8	13:07	8	13:45	0.6	0.5	0.5		93		4	12:40	4	13:00	0.3	1.4	1.4
39	6	17:01	8	17:35	0.6	0.4			94		5						1.0
40	11	x x		x x	x	6.8	6.8		95		6	7:00	6	7:20	0.3	1.0	
41	13							15.1	96		6	x x		x x	x	1.1	1.1
		14	8:50	14	9:00	0.2	15.1		97		7	x x		x x	x	17.1	17.1
		14	9:00	14	9:45	0.8	2.5	2.5	98		8	x x		x x	x	11.2	11.2
42		14	8:50	14	9:45	0.9	17.6		99		9					0.2	0.2
		16	5:40	16	9:00	3.3	2.6		100		10				0.1	0.1	0.1
		16	9:00	16	16:10	7.2	7.0	7.5	101		15	9:03	15	13:20	4.3	1.2	1.2
		16							102		16	x x		x x	x	1.3	1.3
		16	5:40	16	16:10	10.5	9.6		103		17	x x		x x	x	0.8	1.9
43		16	x x		x x	x	0.5		104		18	7:35	18	9:00	1.4	1.1	
44		17	10:40	17	10:44	0.1	0.3	0.3	105		18	9:00	18	16:25	7.4	5.1	5.1
45		18	16:47	18	16:51	0.1	0.5	0.5			18	7:35	18	16:25	8.8	6.2	
46		21	x x		x x	x	0.4	0.4			20				0.1	0.1	0.1
47		22							100		24	13:25	24	13:51	0.4	0.5	0.5
48		23	6:30	23	7:15	0.8	0.1	0.1	101		29				0.1	0.1	0.1
		23	9:05	24	9:00	28.8	18.5	18.5	102	11	3	x x		x x	x	0.1	0.1
		24	9:00	24	11:15	2.3	2.8	2.3	103		12				0.1	0.1	0.1
		23	9:05	24	11:15	26.2	21.3		104		13						0.6
49		25	18:35	25	18:42	0.1	0.3	3.1			14	1:40	14	6:04	4.4	0.6	
50		25	x x		x x	x	2.8		105		21	13:55	21	20:00	6.1	1.5	1.5

松 花 江 流 域
雙城雨量站 1951 年降水量記錄表

松江省雙城縣城車站街 (降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
106	11	25	9:04	25	9:08	0.1	T *	T *									
107		26	3:25	26	3:45	0.3	T *										
108		28	11:25	28	13:11	1.8	0.1*	0.1*									
109	12	11						0.2*									
		12	3:00	12	3:15	0.3	0.2*	0.4*									
110		13	2:08	13	8:03	5.9	0.4*										
111		30	9:02	30	12:23	3.4	0.5*	0.5*									
112		30	12:45	30	14:05	1.3	T *										
113		31	21:35	31	22:48	1.2	0.5*	0.5*									
全年統計		一次最大降水量: 32.4 公厘 一次最急降水量: 30.0 公厘				歷時: 0.8 小時 歷時: 0.3 小時		日 期: 6 月 29 日 降水率: 100.0 公厘/小時									
備 註		6 月 26 日開始觀測。															
符 號		* 雪水量 △ 雨雹水量 * 霰水量 ≡ 霧水量 △ 露水量 □ 霜水量															



松 花 江 流 域

哈爾濱水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省哈爾濱市新陽區河千街	東經：126°38	北緯：45°47
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月	
1								0	0	T	0	0	0	
2								0	36.2	0	0	0	0	
3								16.1	0.5	21.2	0.2	T *	0	
4								5.1	0	16.2	2.5△	0	0	
5								0	0	3.4	0	0	0	
6								0	1.3	14.5	0.5	0	0	
7								0	0.2	0	3.5	0	0	
8								0	0	0.7	10.6	0	0	
9								0	T	0.2	0	0	0	
10								0	0	0.1	0	0	0.1*	
11								0	1.2	0.8	0	0	T *	
12								3.0	2.3	14.0	0	0	0.5*	
13								4.0	0	0.2	0	0.9	T *	
14								11.0	1.9	0	0	0	0	
15								4.7	1.1	0	0.3	0	0	
16								1.4	7.0	0.2	0	0	0	
17								0	0	0.3	0.1	0	0	
18								1.8	0	0	0.2	0	0	
19								0	0	0	0	0.2	0	
20								0.5	0	0	0	0	0	
21								15.9	0.2	T	0	0.1*	0	
22								5.0	0	0	0	0	T *	
23								0	20.5	0	0.3	0	0	
24								19.6	4.7	4.4	0	0	0	
25								25.4	0.8	7.6	0	T *	0	
26								14.3	0	0	0	0.1*	0	
27								2.4	0	0	0	0 *	0	
28								0	0	3.8	0.1	0.5*	0	
29								0	0.6	3.1	0	0	0	
30								15.8	1.0	0.5	0	0	0.1*	
31								3.7	1.1		0		0.2*	
總 量								149.7	80.6	91.2	18.3	1.8	0.9	
百 分 比								—	—	—	—	—	—	
降 水 日 數								17	16	17	10	5	4	
百 分 比								—	—	—	—	—	—	
一 月 最 大 量								25.4	36.2	21.2	10.6	0.9	0.5	
日 期								25	2	3	8	13	12	
全 年 統 計	年降水量 (342.5)				年降水日數 (69)				最大日降水量 36.2				8月2日	
	最大月降水量 149.7				7月				最小月降水量 (0.9)				(12月)	
附 註	7月1日開始觀測。													
符 號	() 欠準數值 * 雪水量 △ 雨雹水量													

哈爾濱水位站 1951 年降水量記錄表

松江省哈爾濱市新陽區河干街

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分				
1	7	2	17:47	3	23:30	5.7	7.4	16.1	49	9	6	1:50	7	7:25	5.6	14.5	14.5	
2		4	1:05	4	9:00	7.9	8.7		50		7	17:15	8	17:40	0.4	0.6	0.7	
		4	9:00	4	10:15	1.3	1.1	5.1	51		8	21:45	8	21:50	0.1	0.1		
3		4	1:05	4	10:15	9.2	9.8		52		9							0.2
		4	13:25	4	16:45	3.3	4.0				10	6:13	10	6:26	0.2	0.2		
4		12	22:10	12	22:40	0.5	3.0	3.0	53		10	19:35	10	22:20	2.8	0.1	0.1	
5		13	10:10	13	10:25	0.3	0.7 ^a	4.0	54		11	13:37	11	13:47	0.2	0.8	0.8	
6		13	19:10	13	20:30	1.3	3.3 ^a	11.0	55		12	10:37	12	13:25	2.8	0.8	14.0	
7		14									12	13:31	12	18:33	5.0	0.3		
		15	3:55	15	9:00	5.1	11.0				12	10:37	12	18:33	7.9	1.1		
8		15	15:00	15	16:05	1.1	4.7	4.7	56		13	3:02	13	9:00	6.0	12.9		
9		16	11:30	16	12:05	0.6	0.8 ^a	1.4			13	9:00	13	9:50	0.8	0.2	0.2	
10	16	15:50	16	16:00	0.2	0.2 ^a		13		3:02	13	9:50	6.8	13.1				
11	16	21:05	16	21:20	0.3	0.4 ^a		16		17:55	16	18:45	0.8	0.2	0.2			
12	18						1.8	57		17	15:50	17	16:25	0.6	0.3	0.3		
	19	6:25	19	7:03	0.6	1.8		58		21	x x	x x	x	T	T			
13	20	9:12	20	9:30	0.3	0.5	0.5	59		24	19:08	25	2:00	6.9	4.4	4.4		
14	21	13:51	21	20:10	6.3	6.5	15.9	60		25	22:20	26	3:00	4.7	7.6	7.6		
15	22	0:45	22	2:30	1.8	9.4		61		28	16:16	28	21:30	5.2	3.5	3.8		
16	22	10:55	22	16:15	5.3	4.0	5.0	62		29	7:50	29	9:00	1.2	0.3			
17	23	1:01	23	2:00	1.0	1.0		63		29	9:00	29	12:20	3.3	0.6	3.1		
18	24	16:25	24	18:45	2.3	19.6	19.6			29	7:50	29	12:20	4.5	0.9			
19	25	15:55	25	17:00	1.1	25.4	25.4		30	2:00	30	5:20	3.3	1.4				
20	26						14.3	64	30	8:00	30	9:00	1.0	1.1				
	27	2:20	27	2:55	0.6	1.6 ^a		65	30	10:00	30	12:00	2.0	0.4	0.5			
21	27	4:05	27	9:00	4.9	12.7 ^a		66	10	1	7:44	1	8:00	0.3	0.1			
22	27	18:00	27	18:30	0.5	2.4	2.4	67	3							0.2		
23	30	19:45	31	4:00	8.3	15.8	15.8	68	4	7:00	4	9:00	2.0	0.2				
24	31	12:05	31	15:10	3.1	3.7	3.7	69	4	12:40	4	12:50	0.2	2.5 ^a	2.5 ^a			
25	2	16:00	3	4:20	12.3	36.2	36.2		70	6	17:50	6	19:40	1.8	0.5	0.5		
26	3	13:05	3	14:10	1.1	0.5	0.5		71	7	23:50	8	5:10	5.3	3.5	3.5		
27	6						1.3		72	8	23:30	9	9:00	9.5	10.6	10.6		
	7	4:05	7	9:00	4.9	1.3			73	15	11:30	15	14:00	2.5	0.3	0.3		
	7	9:00	7	10:10	1.2	0.2	0.2		74	17							0.1	
	7	4:05	7	10:10	6.1	1.5				18	7:00	18	7:15	0.3	0.1			
28	9	x x	x x	x	T	T			75	18	14:20	18	16:00	1.7	0.2	0.2		
29	11	22:08	11	23:00	0.9	1.2	1.2		76	23	16:55	23	17:15	0.3	0.3	0.3		
30	12	16:55	12	17:35	0.7	2.3	2.3		77	28							0.1	
31	14	9:56	14	10:50	0.9	1.6	1.9			29	7:40	29	7:50	0.2	0.1			
32	14	18:15	14	18:40	0.4	0.3			78	11	3						T *	
33	15						1.1		4	6:30	4	6:50	0.3	T *				
	16	3:00	16	9:00	6.0	1.1		79	13							0.9		
	16	9:00	16	14:26	5.4	4.7	7.0		14	0:00	14	3:10	3.2	0.9				
34	16	3:00	16	14:26	11.4	5.8		80	19	22:00	20	1:10	3.2	0.2	0.2			
35	16	15:00	16	17:05	2.1	2.3		81	21	14:00	21	15:00	1.0	0.1*	0.1*			
	21						0.2	82	25	9:00	25	9:10	0.2	T *	T *			
36	22	4:50	22	5:30	0.7	0.2		83	26							0.1*		
37	23	11:43	23	17:20	5.6	0.6	20.5		27	4:00	27	5:30	1.5	0.1*	0.5*			
	23	18:25	24	9:00	14.6	19.9		84	28	9:30	28	13:25	3.9	0.5*	0.5*			
	24	9:00	24	13:00	4.0	4.7	4.7	85	12	10	12:30	10	14:20	1.8	0.1*	0.1*		
38	23	18:25	24	13:00	18.6	24.6		86	11							T *		
39	25	17:30	25	18:06	0.6	0.3	0.8		12	4:10	12	4:40	0.5	T *				
40	25	19:34	25	21:10	1.6	0.5		87	12	22:20	13	6:50	8.5	0.5*	0.5*			
	29						0.6	88	13	17:40	13	19:00	1.3	T *	T *			
	30	7:10	30	9:00	1.8	0.6		89	22	9:10	22	9:25	0.3	T *	T *			
	30	9:00	30	11:58	3.0	1.0	1.0	90	30	9:30	30	15:20	5.8	0.1*	0.1*			
	30	7:10	30	11:58	4.8	1.6		91	31	18:00	1	5:50	11.8	0.2*	0.2*			
41	31	9:00	31	15:30	7.5	0.2	1.1											
42	31	17:32	1	1:40	6.1	0.9												
43	1	x x	x x	x	T	T												
44	3	23:00	3	23:30	0.5	1.7	21.2											
45	4	1:25	4	4:30	3.1	3.3												
46	4	6:40	4	9:00	2.3	16.2												
	4	9:00	4	13:50	4.8	15.8	16.2											
	4	6:40	4	13:50	7.2	32.0												
47	4	21:10	4	21:45	0.6	0.4												
48	5	17:55	5	19:00	1.1	3.4	3.4											
全年統計		一次最大降水量: 36.2公厘				歷時: 12.3小時		日期: 8月 2-3 日										
		一次最急降水量: 25.4公厘				歷時: 1.1小時		降水率: 23.1公厘/小時										
備註		7月1日開始觀測。																
符號		Φ分列數值 *雪水量 △雨雹水量																

松花江流域 鐵驪雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省鐵驪縣城區	東經：128°03'	北緯：46°57'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1							0	0	2.1	2.6	0	0	0
2							5.8	0	26.8	2.2	0	0	0
3							0	0	6.7	0	0	0	0
4							0	0	0	21.0	0	0	0
5							0	0.4	0	4.2	0	0	0
6							3.5	0	1.8	0	0.6*	0	0
7							1.4 [⊕]	0	0.5	6.1	0	0	0
8							0.9 [⊕]	0	0	1.1	11.1*	0	0
9							0	0	0	0	3.1*	0	0
10							0	5.0	0	0.8	3.8*	0	0
11							11.0	14.8	14.4	0	0	0	3.3*
12							0	2.2	1.9	1.7	0	0	2.4*
13							2.4	0	0.5	4.3 [△]	0	2.3	1.0*
14							3.1	8.3	0	0.3	0	0	0.3*
15							0	4.3	7.1	1.9	0	0	0
16							0	14.1	10.7	8.4 [△]	1.1	0	0
17							0	0	1.1	0	0	0	0
18							0.5	0	0	0	0	0.3	0
19							0	0	0	0	0	0	0
20							0	5.0	0	0	0	0	0
21							6.6	0	0	2.3	0	1.1*	0
22							4.9	1.7	0	0	0	0	0
23							0	1.2	53.0	0	T *	0	0
24							0	0	45.7	11.0	T *	0.3*	0
25							0	0.7	7.8	2.7	0	0	0
26							0	23.9	0	1.5	0	0	0
27							0	7.9	0	0	0	0	0
28							0	0	0	3.8	0	0.2*	0
29							2.2	0	0	14.8	5.3*	0	0
30							1.3	10.0	5.3	14.1	0	0	0.1*
31								0	9.7		0		0
總 量							43.6	99.5	195.1	104.8	25.0	4.2	7.1
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							12	14	16	19	6	5	5
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							11.0	23.9	53.0	21.0	11.1	2.3	3.3
日 期							11	26	23	4	8	13	11
全 年 統 計	年降水量 (479.3)				年降水日數 (77)				最大日降水量 53.0 8月23日				
	最大月降水量 195.1 8月				最小月降水量 (4.2) (11月)								
附 註	6月1日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 ⊕ 分列數值 * 雪水量 △ 雹水量 * 霰水量												

鐵驪雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省鐵驪縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量		
		起		迄							起		迄						
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分					
1	6	2		3	3:20	1.1	5.8	5.8	56	9	4	9:00	4	21:00	12.0	15.2	21.0		
2		3	2:15	6	14:45	0.3	0.8	3.5	57		4	21:00	5	9:00	12.0	5.8			
3		6	14:25	7	6:00	3.3	2.7	1.4 ^a	58		4	9:00	5	9:00	24.0	21.0			
4		7	2:40	8	9:35	1.6	2.3	0.9 ^a	59		5	12:40	5	14:05	1.4	0.2	4.2		
5		8	8:00						60		6	5:00	6	9:00	4.0	4.0			
6		11		12	7:35	5.6	11.0	11.0	61		7	9:00	7	11:06	2.1	6.1	6.1		
7		12	2:00	13	17:45	0.2	2.4	2.4	62		8	20:46	8	22:03	1.3	1.1	1.1		
8		13	17:35	14	10:04	0.3	3.1	3.1	63		10	13:10	10	13:37	0.5	0.2	0.8		
9		14	9:45	18	18:00	2.4	0.5	0.5	64		11	1:54	11	2:48	0.9	0.6			
10		18	15:35			0.3	6.6	6.6	65		12	17:13	12	18:50	1.6	1.7	1.7		
11		21	17:30	22	13:00	0.3	4.9	4.9	66		13	12:00	13	12:13	0.2	4.3 ^a	4.3 ^a		
12		22	12:45	30	5:30	13.8	2.2	2.2	67		14	23:00	14	23:31	0.5	0.3	0.3		
13	7	29	15:40						68		15	14:17	15	14:46	0.5	1.9	1.9		
14		30		1	5:00	0.5	1.3		69		16	14:23	16	15:35	1.2	3.8 ^a	8.4 ^a		
15		1	4:30	5	12:50	1.0	0.4	0.4	70		16	16:00	16	16:40	0.7	2.7			
16		5	11:50	10	19:30	1.0	5.0	5.0	71		16	17:12	16	17:35	0.4	1.9			
17		10	18:30	11	13:45	0.8	14.8	14.8	72		21	23:57	22	0:17	0.3	2.3	2.3		
18		11	13:00	12	15:00	0.2	2.2	2.2	73		24	23:19	25	8:05	8.8	11.0	11.0		
19		12	14:50	14	15:10	0.3	8.3	8.3	74		25		26	2:14	3.6	2.7	2.7		
20		14	14:50	15	13:00	1.6	4.3	4.3	75		26	18:50	26	19:13	0.4	1.5	1.5		
21		15	11:25	16	15:35	1.3	14.1	14.1	76		28		29	5:30	2.2	3.8	3.8		
22		16	14:20	21	6:30	13.8	5.0	5.0	77		29	11:05	30	7:00	19.9	14.8	14.8		
23		20	16:40	22	13:30	0.1	1.7	1.7	78		30	11:20	30	20:53	9.6	14.1	14.1		
24		22	13:25	23	10:40	1.3	1.2	1.2	79	10	6	11:05	6	12:00	0.9	0.6*	0.6*		
25		23	9:25	25	9:53	0.2	0.7	0.7	80		8		9	9:00	6.0	11.1*	11.1*		
26		25	9:40	26	22:10	2.7	23.9	23.9	81		9	3:00	9	9:00	3.8	3.1*	3.1*		
27		26	19:30	27	18:35	1.2	7.9	7.9	82		9	9:00	9	12:50	9.8	14.2*			
28		27	17:25						83		9	3:00	9	12:50	9.8	14.2*			
29		30		31	9:00	4.0	10.0		84		10	13:50	10	17:30	3.7	3.8	3.8		
30	8	1	15:15	1	16:35	1.3	2.1	2.1	85		16		17	2:05	0.6	1.1	1.1		
31		2	17:00	2	18:00	1.0	7.5	26.8	86		17	2:05	17	2:40	0.6	1.1			
32		3	0:40	3	7:13	6.6	18.5		87		23		24	3:25	3.6	T *	T *		
33		3	8:15	3	9:00	0.8	0.8	6.7	88		24	3:25	24	7:00	3.6	T *			
34		3	9:00	3	9:47	0.8	0.5		89		24	7:36	24	9:00	1.4	T *			
35		3	8:15	3	9:47	1.5	1.3		90		24	7:36	24	10:40	1.7	T *	T *		
36		3	10:35	3	10:45	0.2	0.2		91		24	9:00	24	10:40	3.1	T *			
37		3	13:25	3	13:50	0.4	5.5		92		24	7:36	24	10:40	3.1	T *			
38		3	14:00	3	14:05	0.1	0.5		93		29	12:34	29	15:15	2.7	5.3*	5.3*		
39		6		7				1.8	94	11	13		14			2.3	2.3		
40		7	1:45	7	1:55	0.2	1.8		95		14	1:07	14	2:15	1.1	2.3			
41		7	13:10	7	13:15	0.1	0.5	0.5	96		18		19	6:03	0.7	0.3	0.3		
42		11	22:30	11	23:10	0.7	10.0	14.4	97		19	5:19	19	6:03	0.7	0.3			
43		12	2:45	12	3:07	0.4	4.4	1.9	98		21	11:45	21	16:43	5.0	1.1*	1.1*		
44		13	2:00	13	2:40	0.7	1.9		99		24	15:20	24	17:26	2.1	0.3*	0.3*		
45		13	19:00	13	19:10	0.2	0.5	0.5	100		28	10:47	28	15:24	4.6	0.2*	0.2*		
46		15	13:28	15	13:40	0.2	7.1	7.1	101	12	11		12	0:37	12	9:00	8.4	3.3*	3.3*
47		16	17:35	16	19:50	2.3	7.7	10.7	102		12	0:37	12	9:00	8.4	3.3*			
48		16	20:00	16	20:55	0.9	3.0		103		12	18:23	13	7:30	13.1	2.4*	2.4*		
49		17	14:10	17	14:32	0.4	1.1	1.1	104		13		14			1.0*	1.0*		
50		23	14:12	23	21:00	6.8	8.1	53.0	105		14	1:02	14	7:40	6.6	1.0*	0.3*		
51		23	21:00	24	9:00	12.0	44.9		106		15	2:10	15	6:20	4.2	0.3*			
52		24	9:00	24	18:37	9.6	44.3	45.7	107		30	11:32	30	18:30	7.0	0.1*	0.1*		
53		23	14:12	24	18:37	28.4	97.3		108										
54		24	19:10	24	19:28	0.3	1.4		109										
55		25	14:12	25	14:37	0.4	0.9	7.8	110										
56		25	16:50	25	17:28	0.6	1.4		111										
57		25	17:49	25	18:30	0.7	1.2		112										
58		25	20:50	25	21:43	0.9	4.3		113										
59		30	9:03	30	9:12	0.2	0.5	5.3	114										
60		30	11:28	30	12:10	0.7	1.0		115										
61		30	17:26	30	17:55	0.5	3.1		116										
62		31	8:47	31	9:00	0.2	0.7		117										
63		31	9:00	31	18:10	9.2	9.7	9.7	118										
64		31	8:47	31	18:10	9.4	10.4		119										
65	9	1	14:08	1	17:34	3.4	2.3	2.6	120										
66		2	15:20	2	16:37	1.3	2.2	2.2	121										

全年統計 一次最大降水量: 97.2公厘 歷時: 28.4小時 日期: 8月23-24日
 一次最急降水量: 7.1公厘 歷時: 0.2小時 降水率: 35.5公厘/小時

備 註 6月1日開始觀測。

符 號 Φ 分列數值 *雪水量 Δ 雨雹水量 *霰水量

慶安水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省慶安縣蘭河村	東經：127°26	北緯：46°56
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	2.4	1.4	3.7 ^Φ	—	—
2								0	17.0	0.7	1.2 ^Φ	—	—
3								11.6	0	4.4	0	—	—
4								0	0	14.2	0	—	—
5								0	0	9.2	0.3 ^Φ	—	—
6								0	2.3	0	6.4 ^Φ	—	—
7								0	0	0	0	—	—
8								0	T	1.3	0	—	—
9								0	0	0	8.5	—	—
10								9.8	0	1.5	6.4	—	—
11								0	13.2	2.9	5.9	—	—
12								2.4 ^Δ	2.2	0	0	—	—
13								0	0	0	0	—	—
14								0	T	0	0	—	—
15								12.7	T	3.6 ^Φ	0	—	—
16								3.5	10.3	2.7 ^Φ	0	—	—
17								0	0	0	0	—	—
18								0	1.0	0.3 ^Φ	0	—	—
19								0	0	4.9 ^Φ	0	—	—
20								9.9	0	2.9 ^Φ	0	—	—
21								13.7	0	2.3 ^Φ	0	—	—
22								1.8	0	3.8 ^Φ	0	—	—
23								7.7	47.8	3.4 ^Φ	3.8 ^Δ	—	—
24								7.7	25.2	6.4 ^Φ	3.1 ^Δ	—	—
25								0	4.4	0.7 ^Φ	0	—	—
26								19.6	0	3.8 ^Φ	0	—	—
27								11.2	0	0.2 ^Φ	0	—	—
28								0	0	8.2 ^Φ	0	—	—
29								0	0	0	0	—	—
30								13.4 ^Φ	8.0	5.7	0	—	—
31								16.0 ^Φ	16.6	0	0	—	—
總 量								141.0	150.4	84.5	39.3	—	—
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								14	12	22	9	—	—
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								19.6	47.8	14.2	8.5	—	—
日 期								26	23	4	9	—	—
全 年 統 計	年降水量 (415.2)				年降水日數 (57)				最大日降水量 (47.8) (8月23日)				
	最大月降水量 150.4				8月				最小月降水量 (39.3) (10月)				
附 註	(1) 7月1日開始觀測。 (2) 11、12月無記錄。												
符 號	() 欠準數值 Φ 分列數值 * 雪水量 Δ 雨雹水量												

慶安水位站 1951 年降水量記錄表

(降水量以公厘計歷時以小時計)

黑龍江省慶安縣蕪河村

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	7	3		4	5:30	1.0	11.6	11.6	54	9	16	8:50	16	14:30	5.7	2.8	2.7°
2		4	4:30	4	5:30	10.3	9.8	9.8	55		18						0.3°
3		10	19:20	11	5:40	1.5	2.4 [△]	2.4 [△]			19	8:30	19	15:40	7.2	3.8	4.9°
4		12	13:10	12	14:40	0.8	4.1	12.7	56		20	7:00	20	13:00	6.0	4.3	2.9°
5		15	13:00	15	13:50				57		21						2.3°
6		15	16:30	15	18:40	2.2	3.6				22	5:00	22	11:30	6.5	3.8	3.8°
7		15	19:00	15	24:00	5.0	2.2		58		23	6:30	23	12:30	6.0	5.6	3.4°
8		16	1:00	16	3:50	2.8	2.8		59		24	8:50	24	15:30	6.7	3.8	6.4°
9		16	12:00	16	17:00	5.0	3.5	3.5	60		25	6:30	25	9:00	2.5	2.7	0.7°
10		20	15:00	21	5:10	14.2	9.9	9.9	61		26	8:00	26	14:30	6.5	4.5	3.8°
11		21	16:40	21	17:00	0.3	4.9	13.7	62		27						0.2°
12		21	20:30	21	22:30	2.0	7.7				28	8:30	28	24:00	15.5	4.8	8.2°
13		22	7:20	22	9:00	1.7	1.1		63		29	2:00	29	9:00	7.0	3.6	
14		22	9:15	22	18:50	9.6	1.8	1.8	64		30	9:00	30	24:00	15.0	5.7	5.7
15		23	16:50	23	17:20	0.5	6.9	7.7	65	10	1						3.7°
16		24	x x		x x	x	0.8	7.7			2	6:00	2	10:00	4.0	4.9	1.2°
17		25	8:15	25	9:00	0.8	7.7		66		5						0.3°
18		26	21:00	27	8:50	11.8	19.6	19.6			6	8:50	6	13:40	4.8	6.7	6.4°
19		27	15:10	27	15:50	0.7	11.2	11.2	67		9	10:30	9	18:50	8.3	8.5	8.5
20		30						13.4°	68		10	11:00	10	19:40	8.7	6.4	6.4
21		31	1:20	31	9:10	7.8	13.7	16.0°	69		11	10:35	11	18:50	8.3	5.9	5.9
22	8	31	9:20	31	9:50	0.5	2.0		70		23						3.8°
23		1	0:00	1	6:20	6.3	13.7				24	3:00	24	14:00	11.0	6.9*	3.1°
24		1	13:30	1	16:50	3.3	2.4	2.4									
25		2	22:15	3	8:50	10.6	17.0	17.0									
26		6	23:00	7	2:50	3.8	2.3	2.3									
27		8	x x		x x	x	T	T									
28		11	20:30	11	24:00	3.5	6.4	13.2									
29		12	1:20	12	6:40	5.3	6.8										
30		12	21:30	12	22:00	0.5	2.2	2.2									
31		14	x x		x x	x	T	T									
32		15	x x		x x	x	T	T									
33		16	18:40	16	21:20	2.7	10.3	10.3									
34		18	16:00	18	16:30	0.5	1.0	1.0									
35		23	17:20	23	19:45	2.4	5.8	47.8									
36		24	5:25	24	9:00	3.6	42.0										
37		24	9:00	24	20:00	11.0	24.1	25.2									
38		24	5:25	24	20:00	14.6	66.1										
39		24	x x		x x	x	1.1										
40		25	13:25	25	14:35	1.2	1.7	4.4									
41		25	20:35	25	23:56	3.4	2.7										
42		30	16:20	30	18:30	2.2	4.9	8.0									
43		31	7:20	31	9:00	1.7	3.1										
44		31	9:10	31	16:20	7.2	12.7	16.6									
45	9	1	3:20	1	8:30	5.2	3.9										
46		1	14:00	1	16:30	2.5	1.4	1.4									
47		2	13:20	2	15:00	1.7	0.7	0.7									
48		3	17:00	3	19:30	2.5	1.9	4.4									
49		4	5:00	4	9:00	4.0	2.5										
50		4	9:00	4	15:30	6.5	10.6	14.2									
51		4	5:00	4	15:30	10.5	13.1										
52		4	20:00	4	24:00	4.0	2.6										
53		5	3:50	5	5:00	1.2	1.0										
54		5	13:20	5	14:00	0.7	2.2	9.2									
55		6	3:20	6	9:00	5.7	7.0										
56		8	20:00	8	23:00	3.0	1.3	1.3									
57		10	16:00	10	17:00	1.0	1.5	1.5									
58		11	9:30	11	11:00	1.5	2.9	2.9									
59		15	10:00	15	14:00	4.0	3.5	3.6°									

全年統計 一次最大降水量: 66.1 公厘 歷時: 14.6 小時 日期: 9月 24 日
 一次最急降水量: (4.9) 公厘 歷時: (0.3) 小時 降水率: (16.3) 公厘/小時

備註 (1) 7月1日開始觀測。
 (2) 11、12月無記錄。

符號 () 欠準數值 ∅ 分列數值 * 雪水量 △ 雨雪水量

察家崗水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省綏化縣察家崗	東經：126°58'	北緯：46°45'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，7至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		—	—	—	—	—	—	0	11.1	0	0	0	0
2		—	—	—	—	—	—	0	8.9	2.7	0	0	0
3		—	—	—	—	—	—	1.5	0	14.0	0	1.1*	0
4		—	—	—	—	—	—	11.0	0	7.0	11.5△	0	0
5		—	—	—	—	—	—	0	2.0	4.0	0	0	0
6		—	—	—	—	—	—	0	0	4.7	4.2	0	0
7		—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0
8		—	—	—	—	—	—	0	1.0	6.0	11.2△	0	0
9		—	—	—	—	—	—	0	0	3.0	0	0	0
10		—	—	—	—	—	—	18.1	0	0	0.4	0	0
11		—	—	—	—	—	—	1.2	12.1	4.1	0	0	2.8*
12		—	—	—	—	—	—	0	9.3	5.5△	0	0	1.3*
13		—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0
14		—	—	—	—	—	—	4.5	1.1	0	0	0	0
15		—	—	—	—	—	—	4.6	1.4	0	0	0	0
16		—	—	—	—	—	—	8.6	4.8	5.0	1.5	0	0
17		—	—	—	—	—	—	0	3.0	0	0	0	0
18		—	—	—	—	—	—	0	2.0	0	0	0	0
19		—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0
20		—	—	—	—	—	—	5.5	0	0	0	0	0
21		—	—	—	—	—	—	4.3	0	2.7	0	2.1*	0
22		—	—	—	—	—	—	10.2	0	0	0	0	0
23		—	—	—	—	—	—	9.0	7.5	0	4.3*	0	0
24		—	—	—	—	—	—	2.7	6.4	5.5	0	0.2*	0
25		—	—	—	—	—	—	0	3.0	6.0	0	0	0
26		—	—	—	—	—	—	18.5	0	0.5	0	0	0
27		—	—	—	—	—	—	2.7	0	0	0	0.1*	0
28		—	—	—	—	—	—	0	0	3.3	0	1.3*	0
29		—	—	—	—	—	—	0	0	14.1	1.5	0	0
30		—	—	—	—	—	—	1.2	13.0	1.3	0	0	0
31		—	—	—	—	—	—	0	12.8	0	0	0	0
總 量		—	—	—	—	—	—	103.6	99.4	89.4	34.6	4.8	4.1
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數		—	—	—	—	—	—	15	16	17	7	5	2
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量		—	—	—	—	—	—	18.5	13.0	14.1	11.5	2.1	2.8
日 期		—	—	—	—	—	—	26	30	29	4	21	11
全 年 統 計	年降水量 (335.9)				年降水日數 (62)				最大日降水量 (18.5) (7月26日)				
	最大月降水量 103.6				7月				最小月降水量 (4.1) (12月)				
附 註	(1) 1至5月無記錄。 (2) 6月資料紊亂，捨去。												
符 號	() 欠準數值 * 雪水量 △ 雨雹水量 * 霰水量												

松 花 江 流 域

秦家崗水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省綏化縣秦家崗

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	3						1.5	46	9	7	1:20	7	7:35	6.3	4.7	
2		4	8:42	4	9:00	0.3	1.5		47		8	18:37	8	21:15	2.6	6.0	6.0
3		4	9:35	4	10:15	0.7	7.5	11.0	48		9	21:30	9	21:59	0.5	2.0	3.0
4		5	3:15	5	4:23	1.1	3.5		49		10	8:13	10	8:20	0.1	1.0	
		10						18.1	50		11	12:55	11	14:25	1.5	3.1	4.1
5		11	7:45	11	8:57	1.2	18.1		51		12	6:55	12	6:59	0.1	1.0	
6		11	12:51	11	13:00	0.2	1.2	1.2	52		12	11:05	12	12:21	1.3	1.0	5.5 [△]
		14						4.5	53		12	12:38	12	12:48	0.2	1.2	
		15	4:20	15	6:47	2.5	4.5		54		12	14:55	12	15:15	0.3	3.3 [△]	
7		15	11:43	15	13:26	1.7	4.6	4.6	55		16	16:15	16	16:54	0.7	5.0	5.0
8		16	12:15	16	12:50	0.6	2.3	8.6	56		21	21:47	21	22:39	0.9	2.7	2.7
9		16	18:00	16	19:13	1.2	6.3		57		24	9:14	24	12:25	3.2	5.5	5.5
10		20	10:33	20	10:53	0.3	1.0	5.5	58		25	13:27	25	13:50	0.4	1.0	6.0
11		20	17:40	20	19:00	1.3	4.5		59		25	22:15	25	22:47	0.5	2.0	
12		21						4.3	60		26	2:30	26	3:00	0.5	3.0	
		22	2:35	22	6:20	3.8	4.3	10.2	61		26	18:35	26	18:47	0.2	0.5	0.5
13		23	7:15	23	8:47	1.5	10.2		62		28						3.3
14		23	13:16	23	14:03	0.8	9.0	9.0			29	2:17	29	3:48	1.5	3.3	
15		24	19:23	24	20:07	0.7	2.7		63		29	13:18	29	13:40	0.4	1.1	14.1
16		26	19:27	26	20:43	1.3	1.4	18.5	64		29	15:39	29	16:25	0.8	2.3	
17		27	2:17	27	7:30	5.2	17.1		65		29	23:32	29	23:58	0.4	2.4	
18		27	16:30	27	17:14	0.7	2.7		66		30	1:13	30	3:47	2.6	4.6	
19		30						1.2	67		30	7:46	30	9:00	1.2	3.7	
		31	4:10	31	5:05	0.9	1.2				30	9:03	30	9:49	0.8	1.3	1.3
20	8	1	12:44	2	7:28	18.7	11.1	11.1			30	7:46	30	9:49	2.1	5.0	
21		2	21:14	2	23:49	2.6	3.0	8.9	68	10	4	16:23	4	17:43	1.3	4.7 [△]	11.5 [△]
22		3	4:17	3	6:32	2.3	5.9		69		4	18:13	4	19:00	0.8	6.8	
23		5	13:40	5	13:54	0.2	2.0	2.0	70		6	9:15	6	10:58	1.7	4.2	4.2
24		8						1.0	71		8						11.2 [△]
		9	1:14	9	1:29	0.3	1.0				9	1:53	9	3:37	1.7	11.2 [△]	
25		11						12.1	72		10	15:44	10	16:26	0.7	0.4	0.4
		12	2:14	12	3:26	1.2	12.1	9.3	73		16						1.5
26		13	1:25	13	2:38	1.2	9.3				17	1:47	17	2:24	0.6	1.5	
27		14	18:20	14	18:47	0.5	1.1		74		23						4.3*
28		15						1.4			24	3:49	24	8:37	4.8	4.3*	
		16	4:36	16	7:49	3.2	1.4	4.8	75		29	13:42	29	17:49	4.1	1.5	1.5
29		17	5:19	17	7:49	2.5	4.8		76	11	3	16:49	3	18:52	2.1	1.1*	1.1*
30		17	12:16	17	13:55	1.7	3.0	3.0	77		21	12:13	21	13:52	1.7	2.1*	2.1*
31		18	12:05	18	12:40	0.6	2.0	2.0	78		24	13:30	24	14:20	0.8	0.2*	0.2*
32		23	17:10	23	18:45	1.6	3.0	7.5	79		27	x x		x x	x	0.1*	0.1*
33		24	4:30	24	9:00	4.5	4.5		80		28	9:15	28	13:18	4.1	1.3*	1.3*
34		24	9:53	24	18:20	8.5	1.3	6.4	81	12	11						2.8*
35		25	7:40	25	8:50	1.2	5.1				12	1:53	12	5:34	3.7	2.8*	
36		25	17:14	25	17:56	0.7	2.0	3.0	82		12	15:26	12	17:48	2.4	1.3*	1.3*
37		25	19:33	25	19:49	0.3	1.0										
38		30	10:25	30	15:25	5.0	4.0	13.0									
39		31	7:30	31	9:00	1.5	9.0										
		31	9:00	31	12:30	3.5	7.0	12.3									
		31	7:30	31	12:30	5.0	16.0										
40		31	17:00	31	19:50	2.8	3.0										
41	9	1	3:40	1	5:50	2.2	2.8										
42		2	13:40	2	15:00	1.3	2.7										
43		3						14.0									
		4	6:15	4	9:00	2.8	14.0										
		4	9:00	4	12:30	3.5	5.0	7.0									
		4	6:15	4	12:30	6.3	19.0										
44		4	13:20	4	14:37	1.3	2.0										
45		5	15:37	5	16:40	1.1	4.0	4.0									
46		6						4.7									

全年統計

一次最大降水量: 19.0 公厘
一次最急降水量: (18.1) 公厘

歷時: 6.3 小時
歷時: (1.2) 小時

日 期: 9 月 4 日
降 水 率: (15.1) 公厘/小時

備 註

(1) 1 至 5 月無記錄。
(2) 6 月資料紊亂, 捨去。

符 號

() 欠準數值 * 雪水量 * 雨雪水量 △ 雨雹水量 * 霰水量

松花江流域 通北雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省通北縣城區勝利街	東經：126°50'	北緯：47°44'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									2.0	10.8	0	0	0
2									17.6	1.2	6.8	0	0
3									0	0.7	0	0	0
4									6.4	0	4.1	0	0
5									23.6	0	0.9	0	0
6									0	8.0	0	0	0
7									30.4	0	0	0	0
8									0	5.2	0	0	0
9									0	1.4	0	0	0
10									5.1	8.1	0	0	0
11									0	9.2	3.9	0	7.3*
12									1.2	0	0	0	0
13									6.7	9.1	0	0	0
14									0	0	0	0	0
15									7.2	2.2	0	0	0
16									29.0	5.7	0	0	0
17									0	0	0	0	0
18									11.6	0	0	0	0
19									0	0	0	0	0
20									4.3	0	0	0	0
21									0	1.1	0	0	0
22									0	0	0	0	0
23									11.9	0	0	0	0
24								20.4	29.0	5.3	0	0	0
25								8.4	0	7.9	0	0	0
26								0	0	10.0	0	0	0
27								2.9	0	0	0	0	0
28								0	0	0.4	0	0.3*	0
29								1.4	0	43.6	0	0	0
30								0	28.1	14.9	0	0	0.5*
31								9.1	15.2		0		0
總 量								(42.2)	229.3	144.2	15.7	0.3	2.3
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								(5)	16	18	4	1	2
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								(20.4)	30.4	43.6	6.8	0.3	7.8
日 期								(24)	7	29	2	28	11
全 年 統 計	年降水量 (440.6)				年降水日數 (46)				最大日降水量 (43.6) (9月29日)				
	最大月降水量 229.3 8月						最小月降水量 (0.3) (11月)						
附 註	7月24日開始觀測。												
符 號	()欠準數值 *雪水量												

通北雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省通北縣城區勝利街

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	24	10:15	24	10:25	0.2	1.4	20.4	55	10	6	8:40	6	9:00	0.3	0.9	
2		24	19:30	24	20:00	0.5	2.0		56		11	x x		x x	x	3.9	3.9
3		25	6:15	25	7:15	1.0	11.0		57	11	28	x x		x x	x	0.3*	0.3*
		25	7:20	25	7:40	0.3	6.0		58	12	11	x x		x x	x	7.8*	7.8*
		25	6:15	25	7:40	1.4	17.0		59		30	9:17	30	16:33	7.3	0.5*	0.5*
4	8	25	x x		x x	x	6.1	8.4									
5		26	7:15	26	8:35	1.3	2.3										
6		27	14:38	27	15:05	0.5	2.9	2.9									
7		29	x x		x x	x	1.4	1.4									
8		31	9:13	31	13:45	4.5	5.7	9.1									
9		31	x x		x x	x	3.4										
10		1	10:20	1	10:50	0.5	2.0	2.0									
11		2	x x		x x	x	11.6	17.6									
12		3	6:10	3	8:40	2.5	6.0										
13		4						6.4									
		5	7:05	5	8:35	1.5	6.4										
14		5	17:25	5	17:35	0.2	8.8	23.6									
15		5	x x		x x	x	14.8										
16		7	10:05	7	12:30	2.4	28.0	30.4									
17		7	14:10	7	14:55	0.8	2.4										
18	10	x x		x x	x	5.1	5.1										
19	12	11:20	12	12:50	1.5	1.2	1.2										
20	13	x x		x x	x	4.2	6.7										
21	14	7:15	14	8:30	1.3	2.5											
22	15	x x		x x	x	7.2	7.2										
23	16	16:30	16	21:15	4.8	29.0	29.0										
24	18	13:05	18	13:55	0.8	11.6	11.6										
25	20	15:03	20	15:28	0.4	4.3	4.3										
26	23	15:55	23	17:20	1.4	11.9	11.9										
27	24	9:07	24	21:08	12.0	29.0	29.0										
28	30	9:05	30	14:20	5.3	28.1	28.1										
29	31	10:08	31	14:11	4.1	14.2	15.2										
30	31	x x		x x	x	1.0											
31	1	14:27	1	15:30	1.1	10.8	10.8										
32	2	11:20	2	13:30	2.2	1.2	1.2										
33	3	x x		x x	x	0.7	0.7										
34	6	x x		x x	x	8.0	8.0										
35	8	x x		x x	x	5.2	5.2										
36	9	13:45	9	14:04	0.3	0.9	1.4										
37	9	x x		x x	x	0.5											
38	10	12:55	10	13:10	0.3	0.8	8.1										
39	10	x x		x x	x	7.3											
40	11	13:18	11	17:36	4.3	5.3	9.2										
41	12	6:06	12	8:48	2.7	3.4											
42	13	x x		x x	x	9.1	9.1										
43	15	17:40	15	18:05	0.4	2.2	2.2										
44	16	x x		x x	x	5.7	5.7										
45	21	x x		x x	x	1.1	1.1										
46	24	x x		x x	x	5.3	5.3										
47	25	x x		x x	x	7.9	7.9										
48	26	15:55	26	16:34	0.7	3.2	10.0										
49	27	x x		x x	x	6.3											
50	28						0.4										
	29	8:20	29	9:00	0.7	0.4											
51	29	11:25	30	8:35	21.2	43.6	43.6										
52	30	9:05	1	2:26	17.4	14.9	14.9										
53	2	14:10	2	15:15	1.1	6.8	6.8										
54	4	11:32	4	13:55	2.4	4.1	4.1										
55	5					0.9	0.9										

全年統計 一次最大降水量: (43.6)公厘 歷時: (21.2)小時 日期: (9月29-30日)
 一次最急降水量: (8.9)公厘 歷時: (0.2)小時 降水率: (44.0公厘/小時)

備 註 7月24日開始觀測。

符 號 () 欠準數值 * 雪水量

松 花 江 流 域

三道鎮水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省拜泉縣三道鎮第三村	東經：126°26'	北緯：47°20'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺：

(降水量以公厘計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	—	0	0	0
2								25.8	—	0.9	0	0
3							0	0	0	0	1.2*	0
4							5.8 ^Φ	0	0	0	0	0
5							5.2 ^Φ	10.7	0	0	0	0
6							1.8	23.0	13.0	0.7	0	0
7							0	0	2.5	0	0	0
8							0	0	0	0	0	0
9							0	0	4.7	0	0	0
10							0	0	2.4	2.8	0	0
11							0	2.8	13.1	0	0	1.9*
12							0	0	10.6	0	0	1.3*
13							0	0	3.4	0	0	0
14							1.6	0	0	0	0	0
15							3.7	17.7	0	0	0	0
16							0	23.5	2.8	0	0	0
17							0	0	0	0	0	0
18							0	1.3	0	0	0	0
19							7.4	0	0	0	0	0
20							0	6.2	0	0	0	0
21							11.9 ^Φ	0	3.4	0	0	0
22							8.7 ^Φ	0	0	0	0	0
23							0	5.5	0	0	0	0
24							20.6	14.7	6.7	0	0	0
25							0	4.9	3.2	0	0	0
26							34.6	0	11.4	0	0	0
27							0	0	0	0	0	0
28							0	0	3.4	0	0.7*	0
29							0	5.1	13.3	0	0	0
30							8.1 ^Φ	0	10.2	0	0	0
31							1.9 ^Φ	0	0	0	0	0
總 量							111.3	141.2	(104.1)	4.4	1.9	3.2
百 分 比							—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							12	12	(15)	3	2	2
百 分 比							—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							34.6	25.8	13.3	2.8	1.2	1.9
日 期							26	2	29	10	3	11
全 年 統 計	年降水量 (366.1)			年降水日數 (46)			最大日降水量 (34.6) (7月26日)					
	最大月降水量 141.2			8月			最小月降水量 (1.9) (11月)					
附 註	(1) 7月3日開始觀測。											
	(2) 9月1、2日因洪水淹沒氣象場，缺測。											
符 號	() 欠準數值 Φ 分列數值 * 雪水量											

三道鎮水位站1951年降水量記錄表

黑龍江省拜泉縣三道鎮第三村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次		降 水 次 序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次		
		起		迄			降水量	降水量			起		迄			降水量		
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分				
1	7	4	14:25	4	16:15	1.8	2.4	5.8°	51	10	6	10:18	6	10:40	0.4	0.7	0.7	
2		5	5:15	5	9:25	4.2	3.8	5.2°	52	10	10	15:20	10	17:25	2.1	2.8	2.8	
3		5	13:20	5	17:30	4.2	2.6		53	11	3	13:45	3	14:20	0.6	1.2*	1.2*	
4		6	4:50	6	6:25	1.6	2.2		54	28	14:18	28	17:15	3.0	0.7*	0.7*		
5		6	11:20	6	13:25	2.1	1.8	1.8	55	12	11	19:40	12	9:00	13.3	1.9*	1.9*	
6		14						1.6			12	9:00	12	14:15	5.3	1.3*	1.3*	
7		15	6:40	15	7:00	0.3	1.6			11	19:40	12	14:15	18.6	3.2*			
8		15	11:15	15	15:20	4.1	3.7	3.7										
9		19	13:40	19	14:35	0.9	7.4	7.4										
		21						11.9°										
10		22	2:15	22	2:40	0.4	1.4											
11		22	7:20	22	9:50	2.5	15.8	8.7°										
12		22	16:30	22	17:15	0.8	3.4											
13		24	19:15	24	22:35	3.3	18.4	20.6										
		25	4:30	25	5:25	0.9	2.2											
14		26	13:45	26	16:50	3.1	9.0	34.6										
15		26	18:15	26	20:20	2.1	18.0											
16		27	1:15	27	1:40	0.4	7.6											
17		30						8.1°										
		31	3:15	31	10:20	7.1	10.0	1.9°										
18	8	2	11:05	3	3:25	16.3	25.8	25.8										
19		5	17:25	5	17:55	0.5	10.7	10.7										
20		6	20:15	6	22:30	2.3	23.0	23.0										
21		11	19:15	11	21:20	2.1	2.8											
22		15						17.7										
		16	2:35	16	4:20	1.8	17.7											
23		16	17:50	16	19:10	1.3	13.4	23.5										
24		17	3:15	17	5:40	2.4	10.1											
25		18	12:05	18	13:00	0.9	1.3											
26		20	16:40	20	17:15	0.6	6.2	6.2										
27		23	19:10	24	9:00	13.8	5.5	5.5										
		24	9:00	24	21:15	12.3	14.7	14.7										
		23	19:10	24	21:15	26.1	20.2											
28		25	9:15	25	13:10	3.9	1.4	4.9										
29		25	18:20	25	21:05	2.8	3.5											
		29						5.1										
30		30	6:15	30	7:00	0.8	5.1											
31		6	23:15	7	4:20	5.1	13.0	13.0										
32		7	9:40	7	13:15	3.6	2.5	2.5										
33		9	14:20	9	16:25	2.1	4.7	4.7										
34		10	19:35	11	2:30	6.9	2.4	2.4										
35		11	13:45	11	15:20	1.6	5.2	13.1										
36		12	0:40	12	3:15	2.6	4.5											
37		12	3:40	12	5:25	1.8	3.4											
38		12	14:10	12	16:30	2.3	4.2	10.6										
39		12	23:30	13	3:35	4.1	6.4											
40		13	14:15	13	15:30	1.3	3.4	3.4										
41		16	14:20	16	16:25	2.1	2.8	2.8										
42		21	17:35	21	19:20	1.8	3.4	3.4										
43		24	14:20	24	18:15	3.9	6.7	6.7										
44		25						3.2										
45		26	0:20	26	2:35	2.3	3.2											
46		26	17:45	26	18:15	0.5	11.4	11.4										
		28						3.4										
		29	3:40	29	8:15	4.6	3.4											
47		29	9:10	30	7:45	22.6	8.4	13.3										
48		30	8:20	30	9:00	0.7	4.9											
49		30	10:15	1	4:20	18.1	10.2	10.2										
50		2	14:25	2	14:50	0.4	0.9	0.9										
全年統計		一次最大降水量: (25.8公厘)				歷時: (16.3)小時		日 期: (8月 2-3 日)		一次最急降水量: (11.4公厘)				歷時: (0.5)小時		降水率: (22.8)公厘/小時		
備 註		(1) 7月3日開始觀測。 (2) 9月1、2日因洪水淹沒氣象場, 缺測。																
符 號		()欠準數值 ⊕分列數值 *雪水量																

黑咀子水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省青崗縣富強村	東經：126°17'	北緯：46°40'
雨量器說明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測驗概況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其他測驗項目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1		0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	—	0	0	0	0	9.8	5.7	0	0	0
3		0	0	—	0	0	0	14.2	1.2	0	0	0	0
4		0	0	—	0	0	T	5.4	0	1.3	0	0	0
5		0	0	—	0	0	0	0	0	7.6	0	0	0
6		0	0	—	0	0	4.0	0	6.9	0	0.7	0	0
7		0	0	—	0	0	T	0	0	0	0.4	0	0
8		0	0	0	0	0	1.7	0	0	3.0	4.2	0	0
9		0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	6.4	0	0
10		0	0	0	4.9*	0	1.1	3.1	0	3.3	0	0	0
11		0	0	0	0	0	0	1.9	0	1.2	0	0	0.8*
12		0	0	0	0	0	0	0	23.1	9.0	0	0	1.0*
13		0	0	0	2.6*	0	9.6	1.6	0	0	0	0	0
14		0	0	0	0	0	4.6	0.4	3.7	0	0	0	0
15		T *	0	0	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0
16		0	0	0	0	12.5	0	14.9	9.4	0	0	0	0
17		0	0	0	0	3.1	0	0	0	0.5	0	0	0
18		0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0
19		0	0	0	1.8	0	0	4.3	0	0	0	0	0
20		0	1.5*	0	0	0	T	5.2	0	0	0	0	0
21		0	1.7*	T *	0	1.0	4.4	1.9	0	0	0	0	0
22		0	—	0	0.9*	2.6	0	11.2	0	0	0	0	0
23		0	—	0	0	1.7	0	0	2.2	0	7.7*	0	0
24		0	—	0	0	0	0	8.2	4.1	5.6	0	0	0
25		0	—	0	0	0	0	0.9	1.4	0.5	0	0	0
26		0	—	0	T	0	0	37.2	0	2.0	0	0	0
27		0	—	0	0	0	0	7.4	0	0	0	0	0
28		0	—	T	1.5	0	0	0	0	4.5	0	0.3*	0
29		0	0	0	0	0	39.6	0	0	2.2	0	0	0
30		0	0	0	0	1.2	0	23.3	2.1	1.0	0	0	0
31		0	0	0	0	0	0	16.6	0.9	0	0	0	0
總量		T	(3.2)	(T)	11.7	22.1	68.3	167.5	64.8	47.4	19.4	0.3	1.8
百分比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降水日數		0	(2)	(0)	5	6	9	18	11	14	5	1	2
百分比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一日最大量		T	(1.7)	(T)	4.9	12.5	39.6	37.2	23.1	9.0	7.7	0.3	1.0
日期		15	(21)	(21)	10	16	29	26	12	12	23	28	12
全年統計	年降水量	(406.5)				年降水日數 (73)			最大日降水量 39.6 6月29日				
	最大月降水量	167.5				7月			最小月降水量 T 1,3月				
附註	2月22日至3月7日因觀測員參加講習會，缺測。												
符號	() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量 *霰水量												

黑咀子水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省青崗縣富強村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分				
1	1	15	11:25	15	14:00	2.6	T *	T *	54	7	31	9:00	31	10:15	1.3	2.1	16.6	
2	2	20						1.5*	55	7	31	0:15	31	10:15	10.0	25.4		
		21	3:10	21	10:00	6.8	1.5*		56	7	31	15:40	31	17:10	1.5	3.3		
		21	10:00	21	17:20	7.3	1.7*	1.7*	57	8	31	19:05	31	22:00	2.9	11.2		
		21	3:10	21	17:20	14.2	3.2*				2	21:10	2	23:20	2.2	9.8	9.8	
3	3	21	11:20	21	11:50	0.5	T *	T *	58	3	12:05	3	12:20	0.3	1.2	1.2		
4	4	28	13:30	28	15:25	1.9	T *	T *	59	6	20:45	6	21:30	0.8	6.9	6.9		
5		10	15:05	10	21:00	5.9	4.9*	4.9*	60	12	10:35	12	14:10	3.6	22.1	23.1		
6		13	10:40	13	15:00	4.3	2.6*	2.6*	61	13	3:20	13	4:05	0.8	1.0			
7		19						1.8	62	14	14:35	14	18:05	3.5	3.7	3.7		
		20	4:30	20	8:25	3.9	1.8		63	16	9:50	16	21:20	11.5	9.4	9.4		
8		22	10:20	22	11:00	0.7	0.9*	0.9*	64	23							2.2	
9		26	20:15	26	23:50	3.6	T	T		24	4:30	24	9:00	4.5	2.2			
10		28						1.5		24	9:00	24	14:15	5.3	4.1	4.1		
		29	1:30	29	7:10	5.7	1.5			24	4:30	24	14:15	9.8	6.3			
11	5	16	10:15	16	12:00	1.8	8.3	12.5	65	25	10:05	25	14:00	3.9	1.4	1.4		
12		16	13:20	16	21:10	7.8	4.2		66	30							2.1	
13		17	10:25	17	21:40	11.3	3.1	3.1		31	7:25	31	9:00	1.6	2.1			
14		21	16:15	21	17:30	1.3	1.0	1.0		31	9:00	31	13:15	4.3	0.9	0.9		
15		22	19:10	22	23:05	3.9	2.6	2.6		31	7:25	31	13:15	5.8	3.0			
16		23	13:15	23	18:20	5.1	1.7	1.7	67	9	2						5.7	
17		30	12:35	30	15:00	2.4	1.2	1.2		3	3:25	3	8:40	5.3	5.7			
18	6	4	15:35	4	16:00	0.4	T	T	68	4	9:45	4	12:10	2.4	1.3	1.3		
19		6	13:10	6	13:50	0.7	T	4.0	69	5							7.6	
20		6	14:15	6	17:20	3.1	4.0			6	2:10	6	6:25	4.3	7.6			
21		7	16:35	7	16:50	0.3	T	T	70	8	15:00	8	18:05	3.1	3.0	3.0		
22		8	14:10	8	15:35	1.4	1.7	1.7	71	10	19:00	10	19:50	0.8	3.3	3.3		
23		9	14:15	9	15:20	1.1	2.8	2.8	72	11	14:05	11	14:40	0.6	1.2	1.2		
24		10	13:10	10	13:25	0.3	1.1	1.1	73	12	9:15	12	10:00	0.8	0.9	0.9		
25		13	12:00	13	13:40	1.7	5.1	9.6	74	12	13:00	12	13:35	0.6	1.6			
26		13	14:25	13	14:50	0.4	4.5		75	13	3:20	13	6:30	3.2	6.5			
27		14	9:10	14	9:20	0.2	1.2	4.6	76	17	11:15	17	12:40	1.4	0.5	0.5		
28		14	12:15	14	13:10	0.9	3.4		77	24	20:10	24	23:20	3.2	5.6	5.6		
29		18	14:15	18	14:40	0.4	0.5	0.5	78	25							0.5	
30		20	18:10	20	18:30	0.3	T	T		26	3:20	26	5:50	2.5	0.5			
31		21	15:40	21	16:00	0.3	4.4	4.4	79	26	17:15	26	19:20	2.1	2.0	2.0		
32		29	9:05	29	10:00	0.9	2.4	39.6	80	28	20:15	28	23:50	3.6	4.5	4.5		
33		29	11:00	29	16:30	5.5	19.4		81	29	10:25	29	14:20	3.9	2.2	2.2		
34		29	16:40	29	23:50	7.2	17.8		82	30	11:20	30	16:00	4.7	1.0	1.0		
35	7	3						14.2	83	10	6	11:15	6	15:05	3.8	0.7	0.7	
		4	6:30	4	9:00	2.5	14.2		84	7	19:00	7	21:05	2.1	0.4	0.4		
		4	9:00	4	10:45	1.8	1.9	5.4	85	8							4.2	
		4	6:30	4	10:45	4.3	16.1			9	2:20	9	9:00	6.7	4.2			
36		5	5:20	5	6:10	0.8	3.5			9	9:00	9	13:10	4.2	6.4	6.4		
37		10						3.1		9	2:20	9	13:10	10.8	10.6			
		11	3:15	11	5:20	2.1	3.1		86	23							7.7*	
38		11	12:20	11	13:00	0.7	1.9	1.9		24	3:34	24	6:50	3.3	7.7*			
39		13	20:15	13	21:30	1.3	1.6	1.6	87	28	9:05	28	12:35	3.5	0.3*	0.3*		
40		14						0.4	88	11	11						0.8*	
		15	5:40	15	6:05	0.4	0.4			12	1:35	12	4:10	2.6	0.8*			
41		15	11:20	15	11:55	0.6	2.7	9.8	89	12	9:40	12	16:25	6.8	1.0*	1.0*		
42		15	14:15	15	14:40	0.4	7.1											
43		16	20:00	16	20:20	0.3	14.9	14.9										
44		19	15:00	19	15:20	0.3	4.3	4.3										
45		20	15:10	20	23:50	8.7	5.2	5.2										
46		21						1.9										
		22	8:25	22	8:40	0.3	1.9											
47		22	9:15	22	10:05	0.8	11.2	11.2										
48		24	17:40	24	19:20	1.7	8.2	8.2										
49		25						0.9										
		26	7:10	26	7:25	0.3	0.9											
50		26	14:20	26	14:35	0.3	1.0	37.2										
51		26	18:25	26	22:10	3.8	36.2											
52		27	16:15	27	16:40	0.4	4.1	7.4										
53		27	16:55	27	17:15	0.3	3.3											
54		30						23.3										
		31	0:15	31	9:00	8.8	23.3											
全年統計		一次最大降水量: 36.2 公厘				歷時: 3.8 小時		日期: 7月26日										
		一次最急降水量: 14.9 公厘				歷時: 0.3 小時		降水率: 49.7 公厘/小時										
備註		2月22日至3月7日因觀測員參加講習會, 缺測。																
符號		*雪水量				*雨雪水量				*霰水量								

松 花 江 流 域

蘭西水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省蘭西縣城東村東河口屯	東經：126°16'	北緯：46°15'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	0.2	0.3	0	0	0
2								24.8	26.6	0	0.2	0	0
3								0.7	0	10.0	0	0	0
4								0	0	5.3	0.1	0	0
5								0	0	0.6	0.2	0	0
6								0	3.0	9.5	0.2	0	0
7								0	0	0	3.4	0	0
8								0	0.7	0.3	23.6*	0	0
9								0	0	0	0.5	0	0
10								0.1	0	2.3	0.2	0	0
11								0	10.3	6.7	0	0	0.5*
12								4.1	0	10.9	0	0	0.9*
13								3.6	0	0	0	0	0
14								1.1	1.4	0	0	0	0
15								5.1	0	0	0	0	0
16								0.5	6.7	3.6	0.8	0	0
17								0	0.7	5.6	0	0	0
18								1.1	0	0	0	0	0
19								0	0	0	0	0	0
20								2.9	0	0	0	0	0
21								4.9	0	0	0	0	0
22								1.7	0	0	0	0	0
23								0	9.0	0	0.4	0	0
24								60.3	2.1	5.1	0	0	0
25								0	0.6	2.5	0	0	0
26								96.4	0	0	0	0	0
27								12.9	0	0	0	0.1*	0
28								0	0	1.9	0.6	0.8*	0
29								0	0	1.4	1.6	0	0
30								23.0	2.6	0.5	0	0	0
31								16.2	1.4		0		0.2*
總 量								259.4	65.3	66.5	31.8	0.9	1.6
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								17	13	16	12	2	3
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								96.4	26.6	10.9	23.6	0.8	0.9
日 期								26	2	12	8	28	12
全 年 統 計	年降水量 (425.5)				年降水日數 (63)				最大日降水量 96.4 7月26日				
	最大月降水量 259.4				7 月				最小月降水量 (0.9) (11 月)				
附 註	7月2日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量												

蘭西水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省蘭西縣城東村東河口屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分				
1	7	3	17:35	3	22:50	5.3	6.3	24.8	46	9	3	22:05	3	22:45	0.7	2.7	10.0	
2		4	0:20	4	8:45	8.4	18.5	47	4		1:25	4	2:30	1.1	0.9			
3		4	10:15	4	11:10	0.9	0.7	48	4		4:40	4	9:00	4.3	6.4			
4		10	x x	x x	x	0.1	0.1		4		9:00	4	11:45	2.8	4.9	5.3		
5		12	14:20	12	14:55	0.6	4.1	4.1	4		4:40	4	11:45	7.1	11.0			
6		13	19:30	13	20:40	1.2	3.6	3.6	49		4	20:30	4	21:10	0.7	0.4		
7		14	20:15	14	20:30	0.3	1.1	1.1	50		5	17:55	5	18:30	0.6	0.8	0.6	
8		15	10:20	15	10:38	0.3	0.8	5.1	51		6	23:20	7	5:35	6.3	9.5	9.5	
9		15	12:25	15	15:50	3.4	4.3		52		8	23:15	8	23:30	0.3	0.3	0.3	
10		16	20:35	16	20:50	0.3	0.5	0.5	53		10	18:20	10	21:40	3.3	2.3	2.3	
11		18						1.1	54		11	11:45	11	18:15	6.5	6.7	6.7	
12		19	7:35	19	7:40	0.1	1.1		55		12	10:20	12	14:25	4.1	4.5	10.9	
13		20	15:40	20	18:20	2.7	2.9	2.9	56		12	15:15	12	16:40	0.4	2.4		
14		21	21:00	22	0:15	3.3	0.8	4.9	57		12	18:40	12	19:10	0.5	0.2		
		22	6:10	22	6:35	0.4	1.3		58		13	3:35	13	6:50	3.3	3.8		
15		22	6:55	22	9:00	2.1	2.8		59		16	13:45	16	16:10	2.4	3.6	3.6	
		22	9:00	22	10:30	1.5	1.7	1.7	60		17	12:30	17	13:35	1.1	5.6	5.6	
		22	6:55	22	10:30	3.6	4.5		61		24	9:10	24	19:20	10.2	5.1	5.1	
16		24	14:10	24	15:10	1.0	27.6	30.3	62		25	18:20	25	19:15	0.9	2.5	2.5	
		24	15:10	24	16:10	1.0	14.9		63		28	18:35	29	1:30	6.9	1.9	1.9	
		24	16:10	24	18:40	2.5	17.8		64		29	9:20	30	9:00	23.7	1.4	1.4	
		24	14:10	24	18:40	4.5	60.3		30		9:00	30	14:17	5.3	0.5	0.5		
17		26	19:45	26	21:35	1.8	18.6	96.4	29		9:20	30	14:17	29.0	1.9			
18		26	22:15	26	24:00	1.8	20.2		65		10	2	19:15	2	19:28	0.2	0.2	0.2
		27	0:00	27	3:00	3.0	31.7		66		4	14:38	4	14:49	0.2	0.1	0.1	
		27	3:00	27	6:40	3.7	24.6		67		5						0.2	
		26	22:15	27	6:40	8.4	76.8				6	7:33	6	8:57	1.4	0.2		
		27	7:15	27	8:54	1.7	1.0		68		6	9:30	6	9:54	0.4	0.1	0.2	
19		27	16:15	27	16:50	0.6	12.9	12.9	69		6	18:50	6	19:35	0.8	0.1		
20		30	22:55	31	1:40	2.8	8.6	23.0	70		7						3.4	
22		31	2:25	31	6:15	3.8	9.5				8	2:20	8	3:04	0.7	3.4	23.6*	
23		31	6:45	31	7:55	1.2	4.9		71		9	2:17	9	9:00	6.7	23.6*		
24		31	11:15	31	15:20	4.1	12.7	16.2			9	9:00	9	10:53	1.9	0.5	0.5	
25		31	23:30	1	3:55	4.4	3.5				9	2:17	9	10:53	8.6	24.1*		
26		8	1	9:15	1	9:25	0.2	0.2	0.2		72	10	18:10	10	18:37	0.5	0.2	0.2
27		2	18:55	3	3:10	8.3	26.6	26.6	73		16	x x		x x	x	0.8	0.8	
28		6						3.0	74		23						0.4	
		7	1:45	7	2:20	0.6	3.0				24	7:33	24	8:57	1.4	0.4		
29		8						0.7	75		28						0.6	
		9	1:50	9	2:45	0.9	0.7				29	8:18	29	9:00	0.7	0.6		
30		11	22:25	11	22:35	0.2	2.9	10.3			29	9:00	29	10:37	1.6	1.6	1.6	
31		12	4:15	12	5:50	1.6	7.4		29		8:18	29	10:37	2.3	2.2			
32		14	12:25	14	12:50	0.4	0.3	1.4	76		11	27					0.1*	
33		14	15:35	14	17:20	1.8	1.1				28	7:47	28	9:00	1.2	0.1*		
34		16	11:15	16	11:40	0.4	2.5	6.7			28	9:00	28	16:14	7.2	0.8*	0.8*	
35		16	14:40	16	16:40	2.0	3.4				28	7:47	28	16:14	8.5	0.9*		
36		16	23:15	16	23:50	0.6	0.6		77		11	x x		x x	x	0.5*	0.5*	
37		17	10:35	17	10:45	0.2	0.7	0.7	78		12	14:32	12	15:15	0.7	0.3*	0.9*	
38		23						9.0			12	15:15	12	21:40	6.4	0.6*		
		24	3:45	24	9:00	5.3	9.0				12	14:32	12	21:40	7.1	0.9*		
		24	9:00	24	11:20	2.3	2.1	2.1	79		31	20:43	31	23:50	3.1	0.2*	0.2*	
		24	3:45	24	11:20	7.6	11.1											
39		25	12:35	25	12:52	0.3	0.6	0.6										
40		30	10:50	30	12:05	1.3	1.9	2.6										
41		31	7:35	31	8:25	0.8	0.7											
42		31	10:15	31	11:40	1.4	0.3	1.4										
43		31	13:20	31	15:10	1.8	0.4											
44		31	15:25	31	19:05	3.7	0.7											
45		9	1	14:15	1	14:25	0.2	0.3	0.3									

全年統計	一次最大降水量: 76.8 公厘		歷時: 8.4 小時	日 期: 7月26-27 日
	一次最急降水量: 27.6 公厘		歷時: 1.0 小時	降水率: 27.6 公厘/小時
備 註	7 月 2 日開始觀測。			
符 號	* 雪水量 * 雨雪水量			

松花江流域

呼蘭水位站1951年逐日降水量表

領導機關：呼蘭縣農事試驗場

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省呼蘭縣城區	東經：126°36'	北緯：45°59'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，繪算總量，作為前一日之降水量，配至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0.1*	0.3‡	0	0	0	0	0	0.5	0.1	0	0
2		0	0	T ‡	0	0.2	0.1	0	34.0	0	0	0	0
3		0	0	0	0	0	7.0	29.0	0	8.8	0	0	0
4		0	0	0	0	0	1.7	0	0	8.1	1.8	0	0
5		0	0	15.6*	0	0	0.1	2.1	2.0	0	0.2	0	0
6		0	0	T ‡	0	0	16.9	0	0.2	8.2	1.6	0	0
7		0	0	0.1‡	0	0	4.4	0	0	0	0.4	0	0
8		0	0	0	0.9*	0	2.0	0	0	9.0	19.8	0	0
9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10		0	0	0	8.1‡	0	0.8	0	0	0.5	0	0	T *
11		0	0	T *	0.2°	0	0	0	1.7	1.3	0	0	0.2*
12		0	0	0	1.2‡	0	10.4	2.7	0	9.3	0	0	1.0*
13		0	0	0	1.4‡	0	0.5	0.8	0	0	0	0.7	0
14		0.1*	0	0.1*	0.1	0	1.2	8.6	3.0	0	0	0	0
15		0.1*	0	0	5.2*	1.9°	0	9.7	0.6	0	0	0	0
16		0	0	0	0	7.9°	0	0.3	9.4	0.4	0.6	0	0
17		0	0	0.6*	0.6	9.8°	0.1	0	0	1.2	0	0	0
18		0	0	0.2*	0	0.8	1.8	0.5	0	0	0	0	0
19		0	0	T	T	0	0	0	0	0	0	0	0
20		0.1*	2.4‡	0.5*	0.4‡	0	18.7	4.1	0	0	0	0	0
21		0	2.0‡	0	2.3‡	0.5	3.6	26.3	0	0	0	0.4*	0
22		0.1*	2.4*	0	0.7	1.0	2.9	4.5	0	0	0	0	0
23		0	0	0	0.3	0	0	9.1	16.5	0	0	0	0
24		0	0	0	0	0	0	21.3	6.4	2.5	0.2	0	0
25		0	0	0	T	0	0	0	0.2	9.0	0	0	0
26		0	0.5‡	0	1.3	0	0	20.6	0	0	0	0	0
27		0	1.2‡	9.9‡	0	6.4	T	5.6	0	0	1.2	0	0
28		0	T ‡	0.9‡	0	0	0	0	0	5.6	0	0.2*	0
29		0	0	0	0.1	2.6	20.8	0	0	3.7	0.2	0	0
30		0	0	0	0.1	T	0	21.8	2.0	2.7	0	0	T *
31		0	0	0.4	0	0	0	11.9	1.9	0	0	0	0.3*
總 量		0.4	8.6	28.6	22.9	21.1	98.0	178.9	77.9	70.7	26.1	1.3	1.3
百 分 比		0.07	1.59	5.29	4.23	5.75	17.19	33.07	14.40	13.07	4.82	0.24	0.28
降 水 日 數		4	6	10	15	9	19	17	12	15	10	3	3
百 分 比		3.31	4.96	8.26	12.40	7.44	14.05	14.05	9.92	12.40	8.26	2.48	2.48
一 日 最 大 量		0.1	2.4	15.6	8.1	9.8	20.8	29.0	34.0	9.3	19.8	0.7	1.0
日 期		14	20	5	10	17	29	3	2	12	8	13	12
全 年 統 計	年降水量 541.0			年降水日數 121			最大日降水量 34.0			8月 2日			
	最大月降水量 178.9					7月	最小月降水量 0.4					1月	
附 註	本資料係呼蘭農事試驗場實測記錄。												
符 號	⊕分列數值 *雪水量 *雨雪水量												

呼蘭水位站 1951 年降水量記錄表

松江省呼蘭縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	14		15	10:00	1.8	0.1*	0.1*	51	5	30		31	8:20	0.2	T	T
		15	8:15	15	11:00	1.0	0.1*	0.1*	52	6	2	8:10	31	8:20	0.2	T	0.1
		15	10:00	15	11:00	2.8	0.2*				3	4:25	3	4:35	0.2	0.1	
2		20	21:10	20	21:30	0.3	0.2*	0.1*	53	3	3	13:25	3	21:25	8.0	7.0	7.0
3		22		23	10:00	0.6	0.1*	0.1*	54	4	5	7:15	5	9:00	1.8	1.7	1.7
4	2	1	15:10	1	16:10	1.0	0.1*	0.1*	55	5	5	9:00	5	9:10	0.2	0.1	0.1
5		20		21	6:00	2.7	1.1*	2.4*	56	5	5	7:15	5	9:10	1.9	1.8	
		21	3:20	21	6:00				57	6	6	16:50	6	17:35	0.8	16.9	16.9
		21	6:00	21	16:00	10.0	3.3*	2.0*	58	7	7	19:10	7	20:10	1.0	0.2	4.4
		21	3:20	21	16:00	12.7	4.4*		59	8	8	4:30	8	7:25	2.9	4.2	
6		22	17:00	22	19:40	2.7	2.4*	2.4*	60	8	8	18:10	8	18:50	0.7	2.0	2.0
7		26		27	15:00	10.0	1.0*	1.2*	61	10	10	18:37	10	19:20	0.7	0.8	0.8
		27	5:00	27	15:00				62	12	12	18:10	12	18:20	0.2	0.1	10.4
8		28	6:00	28	10:10	4.2	0.7*	T	63	13	13	2:00	13	5:10	3.2	10.3	
9	3	1	16:20	1	18:20	2.0	0.2*	0.3*	64	13	13	14:00	13	14:10	0.2	0.1	0.5
10		2	6:00	2	11:00	5.0	0.1*	T	65	14	14	5:25	14	5:50	0.4	0.4	
11		5	10:35	5	18:00	7.4	15.6*	15.6*	66	14	14	15:00	14	15:05	0.1	0.1	1.2
12		6							67	14	14	15:57	14	17:15	1.3	0.6	
		7	9:15	7	13:15	4.0	0.1*	0.1*	68	14	14	21:15	14	21:30	0.3	0.5	
13		8	9:15	8	9:40	0.4	T		69	17	17						0.1
14		11	17:23	11	17:43	0.3	T	T	70	18	18	7:14	18	8:17	1.1	0.1	
15		14	13:30	14	14:30	1.0	0.1*	0.1*	71	18	18	13:20	18	13:40	0.3	0.2	1.8
16		17	14:30	17	18:10	3.7	0.6*	0.6*	72	18	18	15:00	18	17:35	2.6	1.6	
17		18	13:15	18	13:55	0.7	0.2*	0.2*	73	20	20	11:17	20	11:25	0.1	0.1	18.7
18		20						0.5*	74	20	20	13:55	20	14:00	0.1	0.4	
19		21	5:00	21	5:08	0.1	0.1*		75	20	20	17:05	20	19:30	2.4	17.5	
20		21	6:00	21	10:00	4.0	0.4*		76	20	20	x x	x x	x x	0.4	0.7	
		27	20:55	28	5:50	8.9	6.3*	9.9*	77	21	21	12:50	21	13:00	0.2	3.3	3.6
21		28	6:00	28	11:00	5.0	4.5*	0.9*	78	21	21	13:10	21	13:30	0.3	0.2	
22		31	17:00	31	17:45	0.8	0.4	0.4	79	21	21	x x	21	x x	x	0.1	
23	4	8	11:45	8	17:55	6.2	0.9*	0.9*	80	22	22	12:30	22	12:50	0.3	0.4	2.9
24		10	13:40	10	20:45	7.1	8.0*	8.1*	81	22	22	13:40	22	15:00	1.3	0.9	
25		11	9:20	11	10:40	1.3	0.3	0.2*	82	22	22	15:35	22	16:25	0.8	1.6	
26		12						1.2*	83	27	27		28	5:10	0.1	T	T
27		13	8:07	13	11:12	3.1	2.0*	1.4*	84	28	28	5:05	28	5:10	0.1	T	
28		13	15:37	13	16:00	0.4	0.6		85	29	29	11:25	29	11:50	0.4	8.6	20.8
29		14	14:40	14	14:55	0.3	0.1	0.1	86	29	29	12:10	29	13:00	0.8	1.6	
		15	20:30	16	5:50*	9.3	0.2	5.2*	87	29	29	15:55	29	16:45	0.8	9.4	
		16	5:50	16	9:50	4.0	5.0*		88	29	29	x x	30	x x	x	1.0	
		15	20:30	16	9:50	13.3	5.2*		89	30	30	6:00	30	6:37	0.6	0.2	
30		17	13:30	17	13:45	0.3	0.3	0.6	90	3	3	18:15	4	6:00	11.8	28.7	29.0
31		18	1:40	18	2:05	0.4	0.3		91	4	4	7:05	4	9:00	1.9	0.3	
32		19						T	92	5	5	x x	4	x x	x	2.1	2.1
		20	6:00	20	6:20	0.3	T	0.4*	93	12	12	19:15	12	19:25	0.2	0.3	2.7
33		21	8:15	21	12:30	4.3	1.0*	2.3*	94	12	12	x x	x x	x x	x	2.4	
34		21	18:40	21	19:00	0.3	0.2		95	13	13	11:20	13	12:00	0.7	0.8	0.8
35		22	6:50	22	7:23	0.6	1.5*		96	14	14	x x	x x	x x	x	4.1	8.6
36		22	20:00	22	20:15	0.3	0.7	0.7	97	15	15	8:15	15	9:00	0.8	4.5	
37		23	18:40	23	19:00	0.3	0.3	0.3	98	15	15	16:30	15	17:50	1.3	3.2	9.7
38		25						T	99	15	15	x x	x x	x x	x	6.5	
		26	6:20	26	6:30	0.2	T		100	16	16	12:35	16	13:10	0.6	0.1	0.3
39		26	20:00	26	20:15	0.3	0.2	1.3	101	16	16	x x	x x	x x	x	0.2	0.5
40		27	6:00	27	8:30	2.5	1.1		102	18	18						
41		29	16:00	29	16:25	0.4	0.1	0.1	103	19	19	7:20	19	7:30	0.2	0.5	
42		30	18:15	30	18:30	0.3	0.1	0.1	104	20	20	14:00	20	15:45	1.8	3.3	4.1
43	5	2						0.2	105	20	20	x x	x x	x x	x	0.8	
44		3	9:15	3	9:35	0.3	0.2	1.9*	106	21	21	14:37	21	14:43	0.1	0.4	26.3
		15							107	21	21	15:18	21	15:29	0.2	0.1	
		16	5:20	16	21:00	15.7	6.5	7.9*	108	21	21	x x	x x	x x	x	3.7	
45		17	9:00	17	13:00	4.0	13.1	9.8*	109	22	22	4:55	22	5:05	0.2	3.3	
46		18	10:40	18	12:50	2.2	0.8	0.8	110	22	22	5:15	22	7:13	2.0	18.8	
47		21	17:30	21	18:00	0.5	0.5	0.5	111	22	22	16:00	22	17:12	1.2	4.5	4.5
48		22	16:45	22	19:40	2.9	1.0	1.0	112	23	23	14:33	23	14:39	0.1	1.4	9.1
49		27	13:20	27	14:35	1.3	6.4	6.4	113	23	23	15:50	23	16:15	0.4	5.2	
50		29	17:00	29	17:20	0.3	2.6	2.6	114	23	23	17:12	23	17:18	0.1	0.1	

呼蘭水位站 1951 年降水量記錄表

松江省呼蘭縣城區

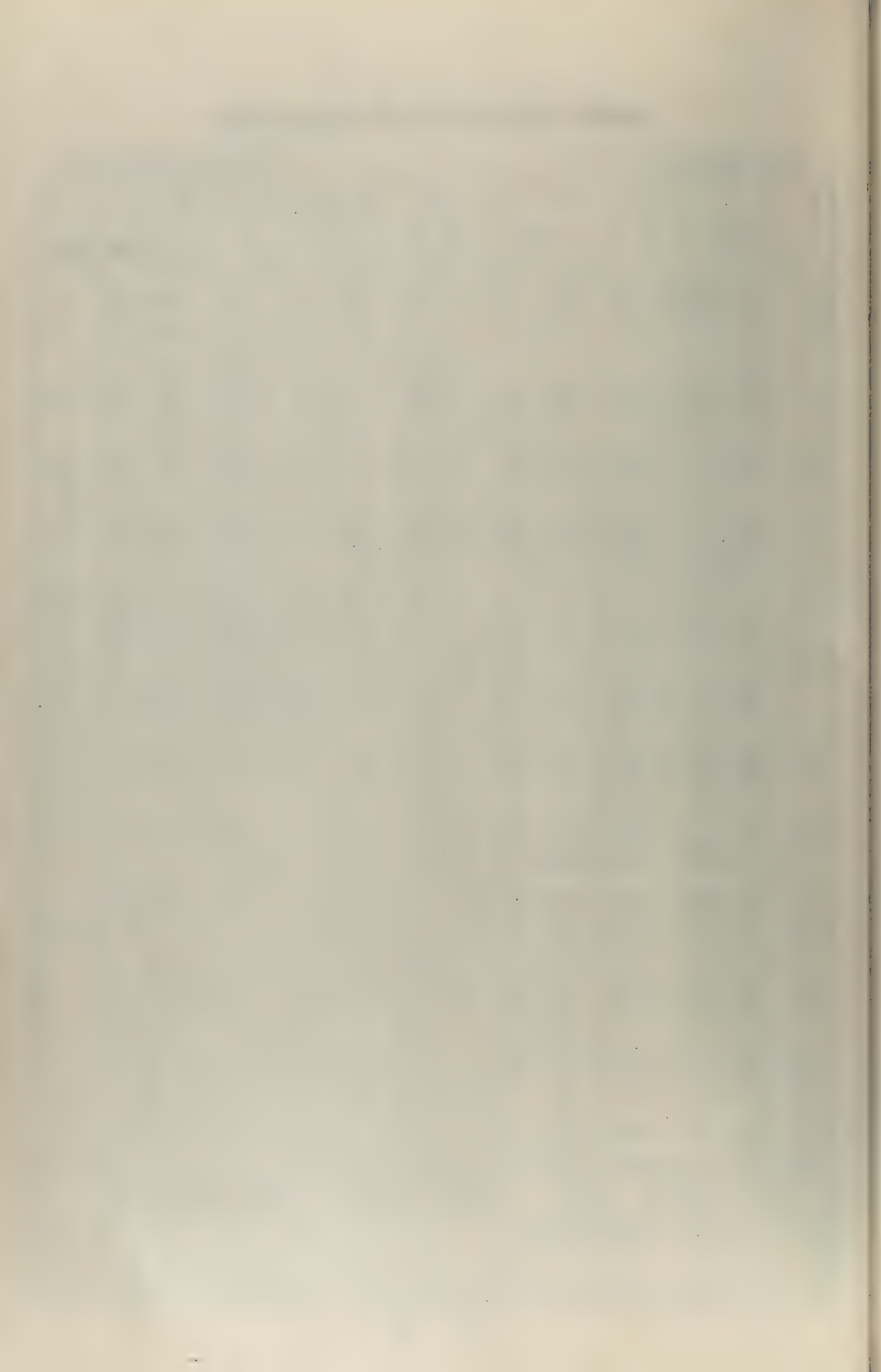
(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水大序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水大序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分				
110	7	23	17:28	23	17:38	0.2	0.1		165	9	28	×	×		×	1.1		
111		23	21:30	23	22:00	0.5	2.3		166		29	15:10	29	15:23	0.2	0.3	3.7	
112		24	16:27	24	17:20	0.9	15.6	21.3	167		29	×	×		×	3.0		
113		24	17:40	24	18:40	1.0	1.4		168		30	8:30	30	9:00	0.5	0.4		
114		24	×	×		×	4.3		169		30	10:45	30	11:13	0.5	1.2	2.7	
115		26						20.6	170	10	30	11:30	30	13:05	1.6	1.5		
116		27	1:10	27	6:00	4.8	20.0		171		1	9:20	1	9:31	0.2	0.1	0.1	
117		27	6:20	27	9:00	2.7	0.6		172		4	12:20	4	12:43	0.4	0.5	1.8	
118		27	17:05	27	17:25	0.3	5.6	5.6	173		4	14:15	4	14:22	0.1	0.6		
		30	×	×		×	21.8	21.8	174		4	15:20	4	15:41	0.4	0.7		
119	8	31	13:25	31	13:45	0.3	2.1	11.9	175		5						0.2	
120		31	15:30	31	15:55	0.4	5.0		176		6	8:35	6	8:43	0.1	0.2		
121		31	×	×		×	4.8		177		6	17:20	6	17:40	0.3	1.6	1.6	
122		2	×	×		×	33.1	34.0	178		7	×	×		×	0.4	0.4	
123		3	8:42	3	9:00	0.3	0.9				8	×	×		×	17.0	19.8	
124		5	×	×		×	2.0	2.0	179		9	6:30	9	8:40	2.2	2.8		
125		6	9:15	6	9:43	0.5	0.2	0.2	180		16	×	×		×	0.6	0.6	
126		11	×	×		×	1.7	1.7	181		24	10:07	24	12:15	2.1	0.2	0.2	
127		14	10:10	14	10:15	0.1	0.2	3.0	182		27						1.2	
128		14	13:02	14	13:21	0.3	0.8				28	8:10	28	8:45	0.6	1.2		
129		14	17:15	14	18:06	0.9	2.0		183	11	27	×	×		×	0.2	0.2	
130		15						0.6	184		13	23:10	14	2:00	2.8	0.7	0.7	
		16	8:11	16	8:56	0.8	0.6		185		21	10:35	21	10:40	0.1	0.3	0.4*	
131		16	10:30	16	11:50	1.3	2.0	9.4	186		21	13:45	21	15:30	1.8	0.1*		
132		16	12:55	16	17:05	4.2	7.4		187		28	9:10	28	15:51	6.7	0.2*	0.2*	
133		23	×	×		×	9.3	16.5	188	12	10	14:00	10	19:50	5.8	T *	T *	
134		24	5:00	24	9:00	4.0	7.2		189		11						0.2*	
		24	9:00	24	11:43	2.7	5.2	6.4			12	0:30	12	2:15	1.8	0.2*	1.0*	
		24	5:00	24	11:43	6.7	12.4		190		13	4:00	13	8:10	4.2	1.0*		
135		24	12:32	24	13:20	0.8	1.2		191		30	13:40	30	13:55	0.3	T *	T *	
136		25	12:40	25	12:57	0.3	0.2	0.2	192	1	31						0.3*	
137		30	11:25	30	12:15	0.8	1.6	2.0			1	3:00	1	4:23	1.4	0.3*		
138		30	15:00	30	15:17	0.3	0.2											
139		31	8:00	31	8:47	0.8	0.2											
140		31	14:03	31	15:13	1.2	0.6	1.9										
141	9	31	16:10	31	16:23	0.2	0.5											
142		31	×		×	×	0.8											
143		1	14:00	1	14:27	0.5	0.3	0.5										
144		1	16:09	1	16:18	0.2	0.2											
145		3	×	×		×	1.7	8.8										
146		4	7:20	4	8:32	1.2	7.1											
147		4	9:10	4	10:53	1.7	5.0	8.1										
148		4	11:08	4	13:00	1.9	3.1											
149		6	×	×		×	6.6	8.2										
150		7	5:20	7	7:00	1.7	1.6											
151		8	16:40	8	17:30	0.8	9.0	9.0										
152		10	×	×		×	0.5	0.5										
153		11	13:20	11	13:42	0.4	1.3	1.3										
154		12	12:10	12	12:37	0.5	0.3	9.3										
155		12	17:00	12	17:36	0.6	0.7											
156		12	×	×		×	2.8											
157		13	5:00	13	6:50	1.8	5.5											
158		16	×	×		×	0.1	0.4										
159		17	6:30	17	6:47	0.3	0.3											
160		17	13:20	17	14:00	0.7	1.2	1.2										
161		24	9:30	24	9:43	0.2	0.1	2.5										
162		24	×	×		×	2.4											
163		25	×	×		×	9.0	9.0										
164		28	13:20	28	18:24	5.1	4.4	5.5										

全年統計 一次最大降水量: 33.1公厘 歷時: — 小時 日期: 8月 2 日
 一次最急降水量: 8.6公厘 歷時: 0.4 小時 降水率: 21.5 公厘/小時

備註 本資料係呼蘭農事試驗場實測記錄。

符號 +改正數值 ∅分列數值 *雪水量 *雨雪水量



松 花 江 流 域
一面坡水文站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省尚志縣河北村	東經：128°05'	北緯：45°04'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1						11.3	0	0.9	1.2	0.6	0	0
2						12.0	0	17.7	0	1.9	0	0
3						5.5	5.8	3.1	9.4	8.2	0	0
4						T	3.1	0	14.7	0	0	0
5						2.1	0	0	9.2	0	0	0
6						3.4	0	7.0	4.1	3.5	0	0
7						13.5	0	12.4	0.4	17.7	0	T*
8						0	0	0	1.7	11.4	0	0
9						0	0	0	0	0.8	0	0
10						0.8	5.3	0	0	0	0	0.5*
11						0	0	0	4.2	0.6	0	0.4*
12						12.6	0	0	9.9	0	0	T*
13						17.8	3.4	0	10.6	0	10.5	0.2*
14						0	0	13.9	0	0	0	T*
15						T	6.4	0.7	1.0	4.0	0	0
16						6.5	6.5	21.0	3.1	0	0	0
17						0	2.9	0	3.2	3.2	0	0
18						3.6	0	0	17.1	11.3	0	0
19						0	0.9	0	0	0	0	0
20						17.5	3.1	2.2	0	0	0	0
21						2.5	12.3	26.8	1.7	0	3.5*	0
22						14.5△	11.3	11.7	0	0	0	0.4*
23						0	53.1	89.2	0	3.3	0	0
24						0	35.0	18.4	2.3	0.4	1.0*	0
25						0	0	0	1.2	0	0	0
26						0	0.6	0	0	0	0	0
27						0	3.9	0	0	0	0	0
28						0	0	0	9.5	3.3	5.0*	0
29						9.5	0	0	15.6	5.5	0	0
30						0.4	5.6	27.5	2.6	0	0	2.3*
31							19.6	0.7		0		0.3*
總 量						133.5	178.8	253.2	122.7	75.7	20.3	4.4
百 分 比						—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數						16	17	15	20	15	4	6
百 分 比						—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量						17.8	53.1	89.2	17.1	17.7	10.5	2.3
日 期						13	23	23	18	7	13	30
全 年 統 計	年降水量 (788.6)				年降水日數 (93)				最大日降水量 89.2 8月23日			
	最大月降水量 253.2 8月				最小月降水量 (4.4) (12月)							
附 註	6月1日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量											

松 花 江 流 域

一面坡水文站 1951 年降水量記錄表

松江省尙志縣河北村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

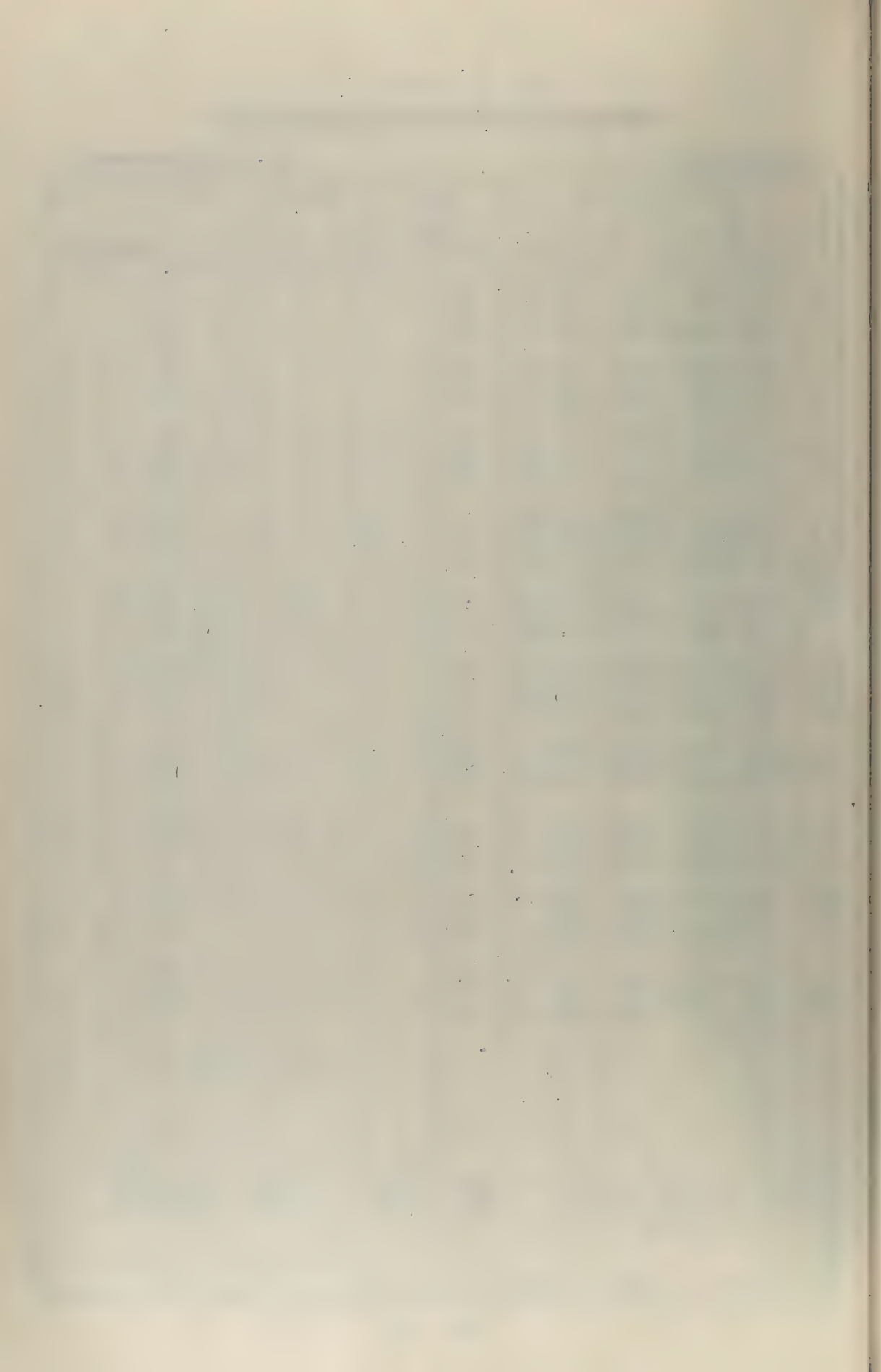
降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	6	1	10:20	1	14:35	4.3	8.5	11.3	61	8	1	5:45	1	9:00	3.3	1.6	
2		2	5:45	2	9:00	3.3	2.8		1		1	9:00	1	11:45	2.8	0.9	0.9
		2	9:00	2	17:10	8.2	3.5	12.0			1	5:45	1	11:45	6.0	2.5	
		2	5:45	2	17:10	11.4	6.3		62		2	20:28	2	22:05	1.6	8.2	17.7
3		2	20:10	2	23:05	2.9	8.5		63		2	22:25	x x	x	9.5		
4		3	17:25	3	23:45	6.3	5.5	5.5	64		3	15:12	3	17:45	2.6	3.1	3.1
5		4	x x	x x	x	x	T	T	65		6						7.0
6		5	13:50	5	14:25	0.6	0.9	2.1			7	6:30	7	9:00	2.5	7.0	
7		5	21:05	6	6:25	9.3	1.2				7	9:00	7	11:15	2.3	6.8	12.4
8		6	9:20	6	10:05	0.8	0.9	3.4			7	6:30	7	11:15	4.8	13.8	
9		6	17:25	6	19:50	2.4	2.5		66		7	11:47	7	14:05	2.3	5.6	
10		7	9:25	7	14:13	4.8	13.5	13.5	67		14	9:15	14	10:13	1.0	7.8	13.9
11		10	13:35	10	16:55	3.3	0.8	0.8	68		14	10:37	14	14:20	3.7	4.5	
12		12	15:45	12	16:20	0.6	1.3	12.6	69		14	17:18	x x	x	1.6		
13		12	22:35	13	7:25	8.8	11.3		70		15						0.7
14		13	17:45	13	21:45	4.0	13.2	17.8			16	7:56	16	9:00	1.1	0.7	
15		13	23:15	x x	x	x	4.6				16	9:00	16	17:45	8.8	21.0	21.0
16		15	x x	x x	x	T	T				16	7:56	16	17:45	9.8	21.7	
17		16	16:45	16	17:05	0.3	6.5	6.5	71		20	14:15	20	14:57	0.7	2.2	2.2
18		18	18:15	18	20:20	2.1	3.8	3.6	72		21	23:05	22	9:00	9.9	26.8	26.8
19		20	14:15	20	15:30	1.3	7.7	17.5			22	9:00	22	11:45	2.8	1.9	11.7
20		20	18:55	21	9:00	14.1	9.8				21	23:05	22	11:45	12.7	28.7	
		21	9:00	21	11:45	2.8	2.5	2.5	73		22	13:12	22	13:50	0.6	0.4	
		20	18:55	21	11:45	16.8	12.3		74		23	2:10	23	3:45	1.6	9.4	
21		22	10:05	22	10:50	0.8	2.1	14.5 ^A	75		23	14:27	23	18:43	4.3	1.8	89.2
22		22	14:17	22	14:33	0.3	12.4 ^A		76		23	19:17	24	9:00	13.7	87.4	
23		29	12:45	29	13:33	0.8	1.1	9.5			24	9:00	24	13:26	4.4	13.4	18.4
24		29	x x	30	5:15	x	7.8				23	19:17	24	13:26	18.2	105.8	
25		30	6:10	30	9:00	2.8	0.6		77		30	13:17	30	13:35	0.3	0.8	27.5
26		30	17:35	30	21:10	3.6	0.4	0.4	78		30	17:20	30	17:48	0.5	1.6	
27	7	3	x x	4	7:15	x	4.6	5.8	79		30	18:55	30	21:10	2.3	24.9	
28		4	7:40	4	9:00	1.3	1.2		80		31	17:25	31	17:50	0.4	0.7	0.7
		4	9:00	4	10:32	1.5	0.9	3.1	81	9	1	9:33	1	9:45	0.2	0.3	1.2
		4	7:40	4	10:32	2.9	2.1		82		1	16:05	1	16:12	0.1	0.9	
29		4	11:25	4	12:45	1.3	0.6		83		3						9.4
30		4	13:25	4	14:40	1.3	1.6				4	2:17	4	5:05	2.8	8.5	
31		10	15:25	10	18:10	2.8	4.7	5.3	84		4	8:05	4	9:00	0.9	0.9	
32		11	5:57	11	7:25	1.5	0.6				4	9:00	4	10:47	1.8	4.3	14.7
33		13	12:48	13	14:25	1.6	3.4	3.4			4	8:05	4	10:47	2.7	5.2	
34		15	x x	16	5:24	x	6.4	6.4	85		4	14:40	4	16:25	1.8	6.7	
35		16	14:14	16	16:05	1.9	1.9	6.5	86		4	23:07	5	0:35	1.5	0.9	
36		16	16:55	16	20:35	3.7	2.9		87		5	2:40	5	5:58	3.3	2.8	
37		16	x x	x x	x	x	1.7		88		5	9:30	5	10:45	1.3	3.5	9.2
38		17	15:43	17	16:25	0.7	2.9	2.9	89		5	11:05	5	12:46	1.7	0.6	
39		19					0.9	0.9	90		5	13:34	5	14:10	0.6	0.4	
40		20	7:45	20	8:25	0.7	0.9		91		5	17:25	5	18:40	1.3	0.7	
41		20	9:55	20	11:13	1.3	0.7	3.1	92		5	19:40	5	20:45	1.1	4.0	
42		20	21:47	20	22:20	0.6	2.4		93		6						4.1
43		21	21:24	x x	x	x	9.1	12.3			7	4:23	7	5:15	0.9	0.9	
		22	4:15	22	4:28	0.2	3.2		94		7	6:10	7	9:00	2.8	3.2	
44		22	9:25	22	10:45	1.3	4.6	11.3			7	9:00	7	10:15	1.3	0.4	0.4
45		22	12:15	22	13:08	0.9	4.8				7	6:10	7	10:15	4.1	3.6	
46		22	14:50	22	15:00	0.2	1.0		95		8	21:15	8	22:25	1.2	1.7	1.7
47		22	17:12	22	18:25	1.2	0.4		96		11	14:35	11	15:18	0.7	0.6	4.2
48		22	x x	23	7:10	x	0.5		97		11	16:43	11	17:08	0.4	3.1	
49		23	14:13	23	15:35	1.4	2.3	53.1	98		11	19:05	11	19:45	0.7	0.5	
50		23	16:28	23	19:12	2.7	48.5		99		12	11:57	12	19:25	7.5	5.7	9.9
51		23	x x	x x	x	x	2.3		100		12	21:20	12	22:46	1.4	2.3	
52		24	19:50	x x	x	x	35.0	35.0	101		13	8:13	13	9:00	0.8	1.9	
53		26	21:15	26	21:43	0.5	0.6	0.6			13	9:00	13	13:15	4.3	10.6	10.6
54		27	9:18	27	14:25	5.1	3.7	3.9			13	8:13	13	13:15	5.0	12.5	
55		27	21:35	x x	x	x	0.2		102		15	15:43	15	16:18	0.6	1.0	1.0
56		30	20:28	x x	x	x	5.6	5.6	103		16	18:32	16	21:55	3.4	3.1	3.1
57		31	14:38	31	14:53	0.3	4.5	19.6	104		17	20:15	17	20:50	0.6	1.1	3.2
58		31	16:30	31	17:58	1.5	9.8		105		18	7:35	18	8:45	1.2	2.1	
59		31	18:17	31	19:20	1.1	0.9		106		18	9:30	18	17:16	7.8	10.4	17.1
60		31	x x	x x	x	x	2.8		107		18	17:55	18	20:18	2.4	6.7	

一面坡水文站 1951 年降水量記錄表

松江省尚志縣河北村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量						
		起		迄							起		迄										
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分									
108	9	21	17:17	21	17:40	0.4	1.7	1.7															
109		24	22:40		x x	x	2.3	2.3															
110		25	x x		x x	x	1.2	1.2															
111		28	x x	29	9:00	x	9.5	9.5															
		29	9:00	30	9:00	24.0	15.6	15.6															
		30	9:00	30	14:28	5.5	2.6	2.6															
		28	x x	30	14:28	x	27.7																
112	10	1	18:30	1	20:14	1.7	0.6	0.6															
113		2	11:32	2	14:07	2.6	0.7	1.9															
114		2	18:07		x x	x	1.2																
115		3	16:45	3	17:32	0.8	5.4	8.2															
116		4	x x		x x	x	2.8																
117		6	21:12		x x	x	3.5	3.5															
118		7	x x	8	9:00	x	17.7	17.7															
		8	9:00	8	10:58	2.0	0.9	11.4															
		7	x x	8	10:58	x	18.6																
119		9	x x	9	9:00	x	10.5																
120		9	10:10	9	13:25	3.3	0.8	0.8															
121		11	x x		x x	x	0.6	0.6															
122		15	11:25	15	15:08	3.7	1.5	4.0															
123		16	x x		x x	x	2.5																
124		17	x x		x x	x	2.9	3.2															
125		18	6:25	18	9:00	2.6	0.3																
		18	9:00		x x	x	11.3	11.3															
		18	6:25		x x	x	11.6																
126		23	18:05	23	20:17	2.2	3.3	3.3															
127		24	9:00	24	15:45	6.8	0.4	0.4															
128		28	x x		x x	x	1.1	3.3															
129		29	6:45	29	8:05	1.3	1.8																
130		29	8:32	29	9:00	0.5	0.4																
		29	9:00	29	12:14	3.2	5.5	5.5															
		29	8:32	29	12:14	3.7	5.9																
131	11	13	x x	14	7:12	x	10.5	10.5															
132		21	10:45	21	14:05	3.3	0.8	3.8*															
		21	14:10		x x	x	3.0*																
		21	10:45		x x	x	3.8*																
133		24	16:25	24	17:28	1.1	1.0*	1.0*															
134		28	10:13		x x	x	5.0*	5.0*															
135	12	7	12:03	7	12:38	0.6	T *	T *															
136		10	14:28	10	22:45	8.3	0.8*	0.8*															
137		11	23:15	12	8:20	9.1	0.4*	0.4*															
138		12	11:07	12	13:27	2.3	T *	T *															
139		12	x x	13	7:40	x	T *																
140		13	10:45	13	11:32	0.8	T *	0.2*															
141		13	14:12	13	17:23	3.2	0.2*																
142		14	9:48	14	11:07	1.3	T *	T *															
143		22	13:43	22	17:50	4.1	0.4*	0.4*															
144		23	7:42	23	8:12	0.5	T *																
145		30	10:13	31	8:05	21.9	2.3*	2.3*															
146		31	18:04	1	6:47	12.7	0.3*	0.3*															
全年統計		一次最大降水量: 105.8 公厘				歷時: 18.2 小時		日期: 8月23-24日															
		一次最急降水量: 12.4 公厘				歷時: 0.3 小時																	
備 註		6月1日開始觀測。																					
符 號		* 雪水量				* 雨雪水量				△ 雨雹水量													



松 花 江 流 域
尚志雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省尚志縣示範農場	東經：127°59'	北緯：45°18'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	0.6	0	1.1	0	0
2								3.2	21.7	0	0	0	0
3								0	0.8	4.5	0	0	0
4								14.1	2.2	22.4	3.6	0	0
5								0	15.4	11.0	0	0	0
6								0	0	0	0	0	0
7								0	17.5	0	28.0	0	0
8								0	0	0	13.7	0	0
9								0	0	5.1	0.8	0	0
10								11.5	0	4.8	0	0	0.9*
11								0	0	0	0	0	0
12								16.8	0	15.1	0	0	0.1*
13								2.7	0	5.0	0	0	0
14								0	28.3	0	0	4.7	0
15								7.1	0	3.4	3.7	0	0
16								7.5	26.5	1.6△	1.0	0	0
17								0.2	0	0	3.3	0	0
18								0.4	0	31.2	11.0	0	0
19								0	0	0	0	0	0
20								5.6	5.4*	0	0	0	0
21								19.0	20.4*	0.3	0	0	0
22								23.9	5.9	0	0	1.0*	0.2*
23								14.4	111.2	0	2.4*	0	0
24								36.7△	20.6	0	0	0	0
25								0	0	0	0	0.5*	0
26								8.2	0	0	0	0	0
27								11.1	0	0	1.0	0	0
28								0	0	6.8	4.9*	1.5*	0
29								0	1.0	12.0	1.7*	0	0
30								9.7	12.8	2.5	0	0	2.0*
31								24.3	0.6		0		1.0*
總 量								218.4	290.9	125.7	74.2	7.7	4.2
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								18	16	14	13	4	5
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								38.7	111.2	31.2	26.0	4.7	2.0
日 期								24	23	18	7	14	30
全 年 統 計	年降水量 (721.1)				年降水日數 (70)				最大日降水量 111.2 8月23日				
	最大月降水量 290.9				8月				最小月降水量 (4.2) (12月)				
附 註	7月1日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 △ 分列數值 * 雪水量 * 雨雪水量 △ 雨雹水量												

松花江流域

尚志雨量站 1951 年降水量記錄表

松江省尚志縣示範農場

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	2		3	9:00	0.7	3.2	3.2	56	9	15	16:10	15	19:10	3.0	3.4	3.4
2		3	8:20	4	9:00	4.3	14.1	14.1	57		16	12:10	16	12:50	0.7	1.6 [△]	1.6 [△]
3		4	22:05	11	2:50	4.8	11.5	11.5	58		18	9:00	18	11:00	2.0	9.0	31.2
4		12	12:50	12	14:30	1.7	16.8	16.8	59		18	13:50	18	18:50	5.0	10.8	
									60		18	19:00	19	2:00	7.0	11.4	
5		13	14:10	13	14:55	0.8	2.5	2.7	61		21	14:15	21	14:25	0.2	0.3	0.3
6		13	21:15	13	21:25	0.2	0.2		62		28					6.8	
7		15	22:13	15	22:50	0.6	4.5	7.1			29	1:00	29	9:00	8.0	6.8	
8		16	3:20	16	4:12	0.9	2.6				29	9:00	29	12:15	3.3	3.0	12.0
9		16	11:10	16	14:10	3.0	5.5	7.5			29	1:00	29	12:15	11.3	9.8	
10		16	16:00	16	17:20	1.3	2.0		63		29	14:00	29	21:10	7.2	5.8	
11		17	x x		x x	x	0.2	0.2	64		30	4:00	30	9:00	5.0	3.2	
12		18						0.4			30	9:00	30	11:15	2.3	1.5	2.5
		19	8:43	19	8:55	0.2	0.4				30	4:00	30	11:15	7.3	4.7	
13		20	13:50	20	14:40	0.8	2.1	5.6	65		30	12:00	30	14:35	2.6	1.0	
14		20	15:15	20	15:55	0.7	3.5		66	10	1	19:15	1	20:25	1.2	1.1	1.1
15		21	22:15	22	1:15	3.0	10.5	19.0	67		4	13:15	4	14:00	0.8	1.1	3.6
16		22	1:50	22	3:15	1.4	8.5		68		4	15:20	4	18:30	3.2	2.5	
17		22	9:10	22	11:30	2.3	13.6	23.9	69		7						26.0
18		22	16:50	22	17:20	0.5	5.3				8	0:15	8	1:15	1.0	0.9	
19		23	2:30	23	4:40	2.2	2.0		70		8	2:00	8	4:30	2.5	10.2	
20		23	6:00	23	6:15	0.3	0.3		71		8	5:00	8	9:00	4.0	14.9	
21		23	13:30	23	14:30	1.0	6.1	14.4			8	9:00	8	10:50	1.8	1.8	13.7
22		23	14:40	23	15:15	0.6	1.0				8	5:00	8	10:50	5.8	16.7	
23		23	17:45	23	18:35	0.8	7.3		72		8	13:00	8	15:20	2.3	2.9	
24		24	18:40	24	21:36	2.9	38.7 [△]	38.7 [△]	73		8	17:15	9	9:00	15.8	9.0	
25		26	21:15	26	22:10	0.9	7.0	8.2			9	9:00	9	10:15	1.3	0.8	0.8
26		27	8:30	27	9:00	0.5	1.2				8	17:15	9	10:15	17.0	9.8	
27		27	22:30	28	3:50	5.3	11.1	11.1	74		15	11:15	15	13:20	2.1	2.0	3.7
28		30	21:20	31	2:30	5.2	9.7	9.7	75		15	15:00	15	16:15	1.3	1.7	
29		31	x x		x x	x	24.3	24.3	76		16						1.0
30	8	1	14:00	1	14:10	0.2	0.6	0.6			17	1:10	17	9:00	7.8	1.0	
31		2	15:00	2	24:00	9.0	21.7	21.7			17	9:00	18	9:00	24.0	3.3	3.3
32		3	13:30	3	13:50	0.3	0.8	0.8			18	9:00	18	20:30	11.5	11.0	11.0
33		4	14:30	4	15:00	0.5	2.2	2.2			17	1:10	18	20:30	43.3	15.3	
34		5						15.4	77		23	10:15	23	12:20	2.1	2.4*	2.4*
35		6	6:40	6	9:00	2.3	15.4		78		27						1.0
36		7	9:00	7	11:30	2.5	17.5	17.5			28	4:15	28	9:00	4.8	1.0	
37		14	9:50	14	13:10	3.3	27.2	28.3			28	9:00	29	9:00	24.0	4.9*	4.9*
38		15	1:00	15	2:30	1.5	1.1				28	4:15	29	9:00	28.8	5.9*	
39		16	9:00	16	19:50	10.8	26.5	26.5	79		29	12:10	29	12:35	0.4	1.7*	1.7*
40		20					5.4 [△]	5.4 [△]	80	11	14	14:00	14	18:10	4.2	4.7	4.7
41		21	2:40	22	8:59	30.3	25.8	20.4 [△]	81		22	17:23	22	19:11	1.8	1.0*	1.0*
		22	14:30	22	17:30	3.0	5.9	5.9	82		25	20:25	25	21:00	0.6	0.5*	0.5*
		23	12:30	24	9:00	20.5	111.2	111.2	83		28	11:50	28	13:50	2.0	1.5*	1.5*
42		24	10:10	24	16:10	6.0	20.6	20.6	84	12	10	15:30	10	16:30	1.0	0.7*	0.9*
43		29	13:15	29	14:00	0.8	1.0	1.0	85		11	7:30	11	9:00	1.5	0.2*	
44		30	14:15	30	19:15	5.0	12.8	12.8	86		12	15:15	12	15:25	0.2	0.1*	0.1*
45		31	13:10	31	13:20	0.2	0.6	0.6	87		22	15:00	22	15:30	0.5	0.2*	0.2*
46	9	3	10:15	3	11:25	1.2	4.5	4.5	88		30	10:15	30	14:50	4.6	2.0*	2.0*
47		4	9:00	4	12:00	3.0	10.4	22.4	89		31	15:25	31	18:45	3.3	1.0*	1.0*
48		4	13:30	4	21:00	7.5	12.0										
49		5	15:15	5	18:15	3.0	8.0	11.0									
50		6	5:15	6	9:00	3.8	3.0										
51		9	16:35	9	19:35	3.0	5.1	5.1									
52		10	14:00	10	15:50	1.8	4.8	4.8									
53		12	9:00	12	12:15	3.3	5.2	15.1									
54		12	13:00	12	18:30	5.5	9.9										
55		13	10:15	13	14:15	4.0	5.0	5.0									
全年統計		一次最大降水量: 111.2 公厘				歷時: 20.5 小時		日 期: 8月23-24日									
		一次最急降水量: (38.7)公厘				歷時: (2.9)小時		降水率: (13.3公厘/小時)									
備 註		7月1日開始觀測。															
符 號		()欠準數值 △分列數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量															

延壽水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省延壽縣南關街	東經：128°20'	北緯：45°27'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月	
1								0	2.3	1.0	0	0	0	
2								0	21.1	12.6	0	0	0	
3								0	0.7	0	0	0	0	
4							1.3	4.4	0	27.3	2.6	0	0	
5							17.6	4.9△	13.6	6.6	10.7	0	0	
6							6.6⊕	0	0	0	18.0	0	0	
7							8.7⊕	0	12.1	1.5	0	0	0	
8							1.3	0	24.5	6.1	10.2	0	0	
9							12.2	0	0	0	0.8	0	0	
10							8.5	12.4	7.9	0	0.4	0	2.2*	
11							0	5.7	0	4.8	0	0	0	
12							2.7	0	1.0	12.3	0	0	0	
13							11.3	1.8	0	9.8	0	2.3	T *	
14							4.5	0	14.9	0	0.8	0	C	
15							0.7	3.5	0	0	0.6	0	C	
16							0	12.6	16.1	4.5	4.1	0	0	
17							0	0	0.4	1.6	0	0	0	
18							0.5	2.5	0	8.6	7.5	0	0	
19							0	0	0	0	0	0	0	
20							1.6△	6.2	20.8	0	0	0.1	0	
21							1.9	12.4	0	0	0	0.5*	0	
22							7.0	32.9	27.4	0	0	0	0.5*	
23							0	1.3	72.5	2.8	1.5	0	0	
24							0	21.7	29.5	0	1.2*	T *	0	
25							0	11.3	0	1.4	0	0.3*	0	
26							0	71.2	0	0	0	0	0	
27							0	0	0	0	2.0	0	0	
28							0	0	0.3	5.0	0	1.6*	0	
29							18.6	0	0	18.9	1.9	0	0	
30							0.4	9.6	26.8	7.0	0	0	0.7*	
31								12.2	1.8		0		0.1*	
總 量							(105.4)	226.6	293.7	131.8	62.3	4.8	3.5	
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—	
降 水 日 數							(17)	17	18	17	14	5	4	
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—	
一 日 最 大 量							(18.6)	71.2	72.5	27.3	18.0	2.3	2.2	
日 期							(29)	26	23	4	6	13	10	
全 年 統 計	年降水量 (828.1)				年降水日數 (92)				最大日降水量 72.5				6月 23日	
	最大月降水量 293.7				8月				最小月降水量 (3.5)				(12月)	
附 註	6月4日開始觀測。													
符 號	() 欠準數值 ⊕ 分列數值 * 雪水量 * 雨雪水量 △ 雨雹水量													

延壽水位站 1951 年降水量記錄表

松江省延壽縣南關街

(降水量以公厘計歷時以小時計)

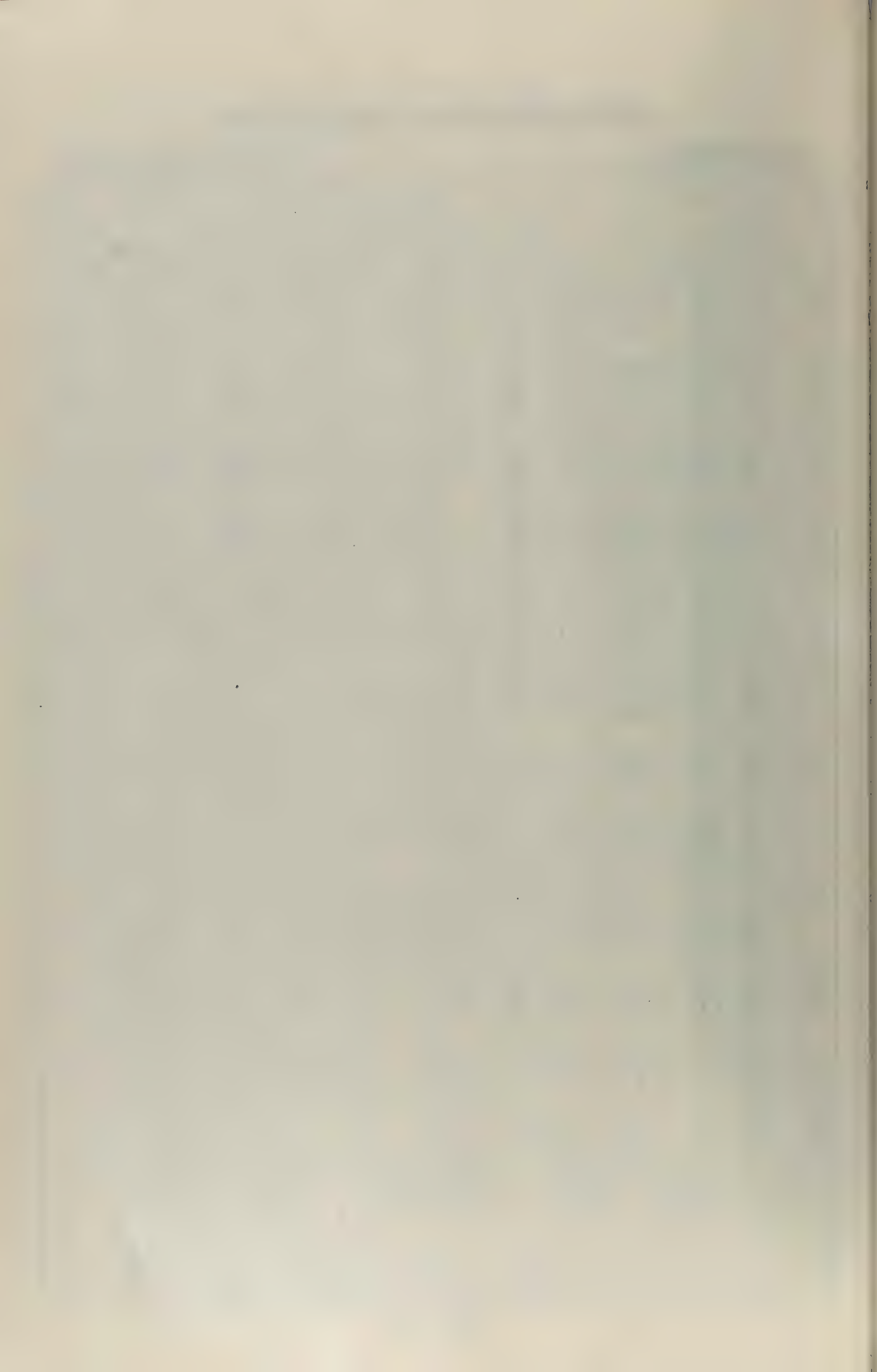
降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分				
1	6	4	9:00	4	12:00	3.0	0.5	1.3	65	7	22	5:00	22	5:40	0.7	1.4	32.9	
2		4	18:00	4	18:30	0.5	0.9		66		22	10:40	22	12:20	1.7	11.4		
3		5	12:00	5	14:30	2.5	16.4	17.6	67		22	14:45	22	15:15	0.5	3.7		
4		6	6:00	6	7:00	1.0	1.2		68		22	16:20	22	16:40	0.3	4.6		
5		6	10:00	6	12:00	2.0	0.2	6.6	69		23	1:00	23	1:30	0.5	13.0		
6	6	6	18:00	6	18:30	0.5	0.9		70	8	23	5:40	23	6:20	0.7	0.2	1.3	
7		6	x x	6	x x	x	1.6		71		23	17:40	23	18:10	0.5	0.3		
8		7	7:00	7	13:30	6.5	12.6	8.7	72		23	19:35	23	20:00	0.4	1.0		
9		8	9:40	8	11:40	2.0	1.1	1.3	73		24	19:40	25	1:30	5.8	14.2		
10		9					0.2		74		25	3:25	25	4:00	0.6	7.5		
11	9	9	13:00	9	13:30	0.5	1.1	12.2	75	9	25	15:50	25	16:20	0.5	7.0	11.3	
12		9	14:20	9	15:15	0.9	9.3		76		25	16:50	25	17:10	0.3	0.9		
13		9	15:40	9	16:15	0.6	1.0		77		26	6:10	26	6:20	0.2	1.2		
14		9	x x	9	x x	x	0.8		78		26	8:50	26	9:00	0.2	2.2		
15		10	11:30	10	13:00	1.5	8.0	8.5			26	9:00	26	10:30	1.5	56.8		
16	10	10	15:20	10	16:30	1.2	0.5			79	26	10:30	26	12:00	1.5	9.7	21.1	
17		12	15:50	12	16:20	0.5	1.8	2.7	26		8:50	26	12:00	3.2	68.7			
18		13	4:20	13	6:20	2.0	0.9		26		12:45	26	14:30	1.8	2.1			
19		13	13:15	13	13:25	0.2	0.4	11.3	26		22:00	26	22:40	0.7	2.6			
20		13	13:40	13	14:00	0.3	0.3		30		23:30	31	6:25	6.9	9.6			
21	10	13	x x	13	x x	x	10.5		82	8	31	17:25	31	19:50	2.4	6.4	12.2	
22		14	7:50	14	8:20	0.5	0.1		83		31	x x	31	x x	x	5.8		
23		14	11:40	14	13:00	1.3	4.3	4.6	84		1	9:20	1	10:30	1.2	0.3		
24		15	6:30	15	7:15	0.8	0.2		85		1	15:40	1	18:40	3.0	0.3		
25		15	11:30	15	13:00	1.5	0.7	0.7	86		1	19:55	1	20:25	0.5	0.5		
26	10	18	12:30	18	16:20	3.8	0.4	0.5	87	8	1	21:25	2	3:00	5.6	1.2	21.1	
27		18	x x	18	x x	x	0.1		88		2	19:45	3	4:00	8.3	20.4		
28		20	13:40	20	15:40	2.0	0.5	1.6	89		3	6:00	3	7:55	1.9	0.7		
29		21	6:15	21	8:00	1.8	1.1		90		3	12:00	3	12:30	0.5	0.2		
30		21	9:40	21	10:15	0.6	0.4	1.9	91		3	15:50	3	16:00	0.2	0.5		
31	10	21	10:50	21	11:15	0.4	0.7		92	8	5						13.6	
32		21	x x	21	x x	x	0.3				6	6:30	6	9:00	2.5	13.6		
33		22	5:20	22	6:15	0.9	0.5		93		7	9:00	7	14:30	5.5	12.1		
34		22	9:35	22	10:15	0.7	4.2	7.0	94		8	15:45	8	16:05	0.3	5.9		
35		22	13:30	22	14:50	1.3	2.8		95		8	18:05	8	18:50	0.8	18.6		
36	10	29	13:00	29	13:15	0.3	1.1	18.6	96	8	10	x x	11	x x	x	7.7	7.9	
37		29	15:00	29	15:30	0.5	1.2		97		11	8:00	11	8:15	0.3	0.2		
38		29	17:00	29	17:45	0.8	0.9		98		12	21:30	12	21:45	0.3	0.5		
39		29	x x	29	x x	x	12.1		99		13	0:15	13	0:30	0.3	0.5		
40		30	5:00	30	9:00	4.0	3.3		100		14	9:30	14	12:30	3.0	13.6		
41	7	30	9:00	30	11:30	2.5	0.4	0.4	101	8	14	12:50	14	13:40	0.8	T	16.1	
42		30	5:00	30	11:30	6.5	3.7	4.4	102		14	14:20	14	15:30	1.2	0.9		
43		4	9:30	4	11:40	2.2	2.7		103		15	6:00	15	9:00	3.0	0.4		
		4	15:00	4	16:15	1.3	1.3		104		16	9:00	16	19:00	10.0	15.8		
		4	17:15	4	17:40	0.4	0.4		105		16	19:15	16	19:50	0.6	0.3		
44	10	5	12:45	5	13:00	0.3	1.3	4.9	106	8	17	14:10	17	14:30	0.3	0.4	20.8	
45		5	14:00	5	14:20	0.3	1.5		107		20	15:35	20	16:15	0.7	5.7		
46		5	17:00	5	18:20	1.3	1.1		108		21	1:25	21	9:00	7.6	15.1		
47		5	19:00	5	19:15	0.3	0.5		109		22	9:00	22	14:30	5.5	18.1		
48		10	14:35	10	15:15	0.7	0.5	12.4	110		22	23:30	23	1:50	2.3	9.3		
49	10	10	15:30	10	20:40	5.2	6.6		111	8	23	14:45	24	9:00	18.3	72.5	72.5	
50		11	3:30	11	5:00	1.5	5.3				24	9:00	24	15:50	6.8	29.5		
51		11	14:35	11	14:55	0.3	5.7	5.7			23	14:45	24	15:50	25.1	102.0		
52		13	15:00	13	16:40	1.7	1.8	1.8	112		28							0.3
53		15	17:50	15	18:20	0.5	0.2	3.5			29	8:20	29	9:00	0.7	0.3		
54	10	15	18:40	15	19:20	0.7	1.5		113	8	30	13:20	30	14:50	1.5	0.4	26.8	
55		16	3:50	16	4:45	0.9	1.8		114		30	15:50	30	16:00	0.2	0.4		
56		16	13:50	16	15:00	1.2	3.1	12.6	115		30	16:45	30	19:00	2.3	26.0		
57		16	16:35	17	3:00	10.4	6.1		116		31	11:00	31	12:20	1.3	T		
58		17	3:30	17	5:40	2.2	3.4		117		31	15:20	31	19:15	3.9	0.9		
59	10	18						2.5	118	9	31	19:55	31	23:20	3.4	0.2	1.0	
60		19	7:40	19	9:00	1.3	2.5				31	23:20	1	3:00	3.7	0.7		
61		20	9:20	20	14:30	5.2	4.2	6.2			31	19:55	1	3:00	7.1	0.9		
62		20	15:00	20	16:40	1.7	1.1		119		1	9:15	1	16:45	7.5	0.4		
		21	3:25	21	4:00	0.6	0.9		120		1	20:10	2	0:20	4.2	0.6		
63	10	21	23:10	22	2:00	2.6	7.5	12.4	121	9	2	15:30	2	16:35	1.1	T	12.6	
64		22	4:20	22	4:45	0.4	3.5		122		3	2:30	3	9:00	6.5	12.6		

松花江流域
延壽水位站1951年降水量記錄表

松江省延壽縣南關街

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量		
		起		迄							起		迄						
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分					
123	9	4	9:00	4	14:00	5.0	15.3	27.3	168	10	18	10:40	18	19:55	9.3	7.5			
124		4	14:30	4	18:20	3.8	1.8		169		23	×	×	×	×	1.5	1.5		
125		5	0:00	5	3:25	3.4	4.8		170		24	9:15	24	10:35	1.3	0.1	1.2*		
126		5	6:20	5	6:35	0.3	0.4		171		24	16:30	24	16:55	0.4	0.4*			
127		5	7:10	5	9:00	1.8	5.0		172		24	×	×	×	×	0.7			
128		5	9:20	5	10:20	1.0	0.9	6.6	173		27	×	×	×	×	1.3	2.0		
129		5	14:00	5	14:55	0.9	1.4		174		28	8:30	28	9:00	0.5	0.7			
130		5	17:40	5	18:10	0.5	0.4		175		29	9:00	29	12:30	3.5	1.9	1.9		
131		6	5:35	6	9:00	3.4	3.9		176	11	13	×	×	14	6:30	×	2.3		
132		7	9:00	7	11:50	2.8	1.5	1.5	177		20	23:30	20	23:45	0.3	0.1	0.1		
133		8	20:40	8	23:55	3.3	6.1	6.1	178		21	10:20	21	10:50	0.5	T *	0.5*		
134		11	15:25	11	16:05	0.7	0.4	4.8	179		21	14:40	21	15:35	0.9	T *			
135		11	17:05	11	17:25	0.3	3.5		180		21	16:30	21	19:45	3.3	0.5*			
136		12	6:25	12	7:50	1.4	0.9		181		24	17:25	24	18:40	1.3	T *	T *		
137		12	12:30	12	13:25	0.9	5.2	12.3	182		25	14:15	25	15:10	0.9	0.3*	0.3*		
138		12	15:00	12	15:50	0.8	2.8		183		28	11:10	28	19:40	8.5	1.6*	1.6*		
139		12	16:40	12	16:50	0.2	0.3		184	12	10	16:20	10	21:34	5.2	1.1*	2.2*		
140		12	17:00	12	17:55	0.9	1.5		185		10	×	×	×	×	1.1*			
141		12	×	×	×	×	0.7		186		11	7:50	11	8:15	0.4	T *			
142		13	7:30	13	9:00	1.5	1.8		187		13	14:20	13	17:40	3.3	T *	T *		
		12	9:00	13	12:40	3.7	8.9	9.8	188		14	6:30	14	7:20	0.8	T *			
		13	7:30	13	12:40	5.2	10.7		189		22	11:45	22	18:30	6.8	0.5*	0.5*		
143		13	17:15	13	17:50	0.6	0.9		190		30	10:45	30	22:00	11.3	0.7*	0.7*		
144		16	13:20	16	13:40	0.3	T	4.5	191		31	×	×	1	9:00	×	0.1*		
145		16	×	×	×	×	4.5										0.1*		
146		17	13:15	17	13:55	0.7	1.0	1.6											
147		18	7:50	18	9:00	1.2	0.6												
		18	9:00	18	9:40	0.7	1.5	8.6											
		18	7:50	18	9:40	1.8	2.1												
148		18	11:45	18	22:40	10.9	7.1												
149		23						2.8											
		24	4:50	24	6:35	1.8	2.8												
150		25	×	×	×	×	1.4	1.4											
151		28	×	×	×	×	1.8	5.0											
152		29	6:10	29	9:00	2.8	3.2												
		29	9:00	29	14:10	5.2	3.6	18.9											
		29	6:10	29	14:10	8.0	6.8												
153		29	14:20	30	9:00	18.7	15.3												
		30	9:00	30	14:35	5.6	6.1	7.0											
		29	14:20	30	14:35	24.3	21.4												
154		30	14:55	30	16:40	1.8	0.9												
155	10	4						2.6											
		5	0:15	5	9:00	8.8	2.6												
		5	9:00	5	15:45	6.8	5.8	10.7											
		5	0:15	5	15:45	15.5	8.4												
156		5	×	×	×	×	4.9												
157		6	×	×	×	×	16.5	18.0											
158		7	6:30	7	9:00	2.5	1.5												
159		8	9:00	8	9:25	0.4	0.6	10.2											
160		9	5:30	9	9:00	3.5	9.6												
		9	9:00	9	10:15	1.3	0.8	0.8											
		9	5:30	9	10:15	4.8	10.4												
161		10	×	×	×	×	0.4	0.4											
162		14	×	×	×	×	0.8	0.8											
163		15	11:05	15	16:30	5.4	0.6	0.6											
164		16	×	×	×	×	2.6	4.1											
165		16	×	×	×	×	1.4												
166		17	7:30	17	9:00	1.5	0.1												
167		18	9:00	18	9:45	0.8	T	7.5											
全年統計		一次最大降水量: 102.0公厘						歷時: 25.1 小時		日期: 8月23-24日		一次最急降水量: 56.8公厘						降水率: 37.9 公厘/小時	
備 註		6月4日開始觀測。																	
符 號		+改正數值		○分列數值		*雪水量		*雨雪水量		△雹水量		△雨雹水量							



松花江流域
額穆水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局 整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省敦化縣生產村	東經：128°08'	北緯：43°45'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	T *	0	0	0	23.5	0	0	0.2	4.1	T *	0
2		0	0	0.5*	1.3*	0	2.0	0	22.0	0	0.3	0	0
3		0	0	0	0	0.7	2.0	7.4	0	2.5	2.0	0	0
4		0	0	0	0	0	7.2	23.8	0	10.7	5.0	0	0
5		0	0	3.6*	0	0	12.1	10.5	0	0	0.	0	0
6		0	0	0	0.2*	0	2.6	0	1.1	0	1.0	0	0
7		0	0	1.3*	0	0	22.0	0.7	9.2	2.9	0	0	0.1*
8		0	0	0	0	0	5.3	0	3.4	12.1	0	0	0
9		0	0	2.2*	0	0	12.2	0	0	0	1.0	0	0
10		0	0	0	13.8*	0.7	1.4	8.5	0	0	0.3	0	2.9*
11		0	0	0	0	6.7	0	0	0	22.5	0.3	4.7	1.5*
12		0	0	0	T	0	8.2	25.4	4.8	3.4	0	2.0	0.1*
13		0	0	0	3.2*	0	1.0	1.0	11.8	0.8	0	1.0	1.1*
14		0	0	0.5*	0	0	2.5	C	43.5	6.4	0	0.3	0
15		0.2*	0.3*	0	1.4	0.7	0	3.0	4.2	2.8	8.6	0	0
16		0	0.2*	0	0.2	9.4	2.0	13.4	15.4	0.7	0	0	0
17		0	0.3*	0	1.0	1.5	2.6	0	0	1.3	0	0	0
18		0.6*	T *	0.2	0	5.5	6.0	0	0	8.1	2.2	0	0
19		0	0	0	0.4	1.3	0	2.0	0	0	0	2.0*	0
20		0.3*	1.9*	0	3.4*	0	18.0	1.0	0.5	0	0	0	0
21		C	5.8*	0	4.0*	0	0	2.3	8.3	0	C	0.6	0
22		0	1.0*	0	3.9*	0	2.0	3.7	2.2	0	0	0	T *
23		0	0	0	3.9*	0	0	0	103.8	0	1.2	0	0
24		0	0	0	0	0.7	0	24.2	3.8	1.5	0	0	0
25		0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0
26		0	0	0	0	T	0	1.0	0	0	0.4*	T *	0
27		0	1.3*	12.2*	1.7	0	T	8.5	0	3.4	0	T *	0
28		0	1.9*	0.7*	0	0	0	0	0	4.4	0	0.6*	0
29		0	0	0	0.4	1.2	0.5	0	0	13.6	0.1	0	0
30		0	0	0	0	15.3	0	4.4	4.3	3.5	0	C	0.8*
31		0	0	16.0*	0	0	0	27.0	0.2	0	0.9*	0	0.8*
總 量		1.1	12.7	37.2	36.8	43.7	133.1	168.3	238.5	100.8	27.1	11.2	7.3
百 分 比		0.13	1.55	4.54	4.73	5.33	16.24	20.53	29.09	12.30	3.31	1.37	0.89
降 水 日 數		3	8	9	14	11	19	19	16	18	13	7	7
百 分 比		2.08	5.56	6.25	9.72	7.64	13.19	13.19	11.11	12.50	9.03	4.86	4.86
一 日 最 大 量		0.6	5.8	16.0	13.8	15.3	23.5	27.0	103.8	22.5	8.6	4.7	2.9
日 期		18,	21	31	10	30	1	31	23	11	15	11	10
全 年 統 計	年降水量	819.8			年降水日數			144		最大日降水量		103.8 8月23日	
	最大月降水量	238.5			8月			最小月降水量		1.1		1月	
附 註													
符 號	*雪水量 *雨雪水量												

松 花 江 流 域
額穆水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省敦化縣生產村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	15		16	8:00	2.0	0.2*	0.2*	51	4	26	14:15	26	14:25	0.2	T	T
2		16	6:00	18	8:00	4.0	0.6*	0.6*	52		29						1.2
3		18	10:30	18	14:30	2.0	0.3*	0.3*	53		30	4:30	30	9:30	5.0	1.2	
4	2	20	10:00	20	12:00	x	T*	T*	54	6	30	12:30	31	3:00	14.5	15.3	15.3
5		1	x x	x x	x x				55		1	14:00	1	13:20	2.3	1.1	23.5
6		15		16	10:00	2.0	0.3*	0.3*	56		1	19:00	2	8:20	13.3	22.4	
7		16	8:00	16	12:00	2.0	0.2*	0.2*	57		2	x x	x x	x x	x	2.0	2.0
8		16	10:00	16	12:00	4.0	0.5*	0.3*	58		3	17:30	3	20:00	2.5	2.0	2.0
9		17	8:00	16	12:00				59		4	9:00	4	10:30	1.5	0.2	7.2
10		18	6:00	19	9:00	3.0	0.3*	0.3*	60		4	18:00	5	6:00	12.0	7.0	
11		18	x x	x x	x x	x	T*	T*	61		5	17:00	5	18:00	1.0	0.2	12.1
12		20	14:26	20	21:56	7.5	1.9*	1.9*	62		5	19:10	6	7:30	12.3	11.9	
13		21	16:30	22	10:00	17.5	5.8*	5.8*	63		6						2.6
14		22	10:00	22	13:00	3.0	0.5*	1.0*	64		7	8:00	7	9:00	1.0	2.6	
15		21	15:30	22	13:00	20.5	6.3*	6.3*	65		7	9:00	7	10:00	1.0	1.0	22.0
16		22	22:00	23	2:00	4.0	0.5*	1.3*	66		7	8:00	7	10:00	2.0	3.6	
17		27	8:00	28	10:00	4.0	1.3*	1.9*	67		7	17:35	7	19:20	1.8	1.6	
18		28	6:00	28	10:00	4.0	1.3*	1.9*	68		7	20:00	8	2:00	6.0	19.4	
19		28	10:00	28	14:00	4.0	1.9*	1.9*	69		8	15:30	8	15:40	0.2	1.0	5.3
20		28	6:00	28	14:00	8.0	3.2*	3.6*	70		8	17:25	8	18:00	0.6	1.5	
21	3	2	15:30	2	18:30	3.0	0.3*	0.5*	71		8	x x	x x	x x	x	2.8	
22		3	6:00	3	10:00	4.0	0.2*	0.2*	72		9	10:00	9	17:30	7.5	12.2	12.2
23		5	13:20	5	22:20	9.0	3.4*	3.6*	73		10	10:45	10	12:00	1.3	T	1.4
24		6	6:00	6	10:00	4.0	0.2*	0.2*	74		10	14:12	10	15:12	1.0	1.4	
25		7	10:00	7	10:20	0.3	1.3*	1.3*	75		12	x x	x x	x x	x	8.2	8.2
26		9	8:30	10	10:00	1.5	2.2*	2.2*	76		13	16:27	13	16:40	0.2	1.0	1.0
27		14	16:20	14	18:20	2.0	0.5*	0.5*	77		14	11:45	14	14:45	3.0	2.5	2.5
28		18	14:00	18	16:00	2.0	0.2*	0.2*	78		15	6:00	15	6:25	0.4	T	
29		27	12:20	28	8:20	20.0	12.2*	12.2*	79		16	15:20	16	19:00	3.7	2.0	2.0
30		28	13:30	28	17:30	4.0	0.7*	0.7*	80		17	12:00	17	12:10	0.2	2.6	2.6
31		31	17:10	1	6:00	12.8	16.0*	16.0*	81		18	x x	x x	x x	x	6.0	6.0
32	4	2	15:40	2	16:30	0.8	1.3*	1.3*	82		20	19:00	20	24:00	5.0	18.0	18.0
33		7	6:18	7	10:00	3.7	0.2*	0.2*	83		22	12:00	22	12:05	0.1	T	2.0
34		10	19:40	11	10:00	14.3	13.8*	13.8*	84		22	x x	x x	x x	x	2.0	
35		12							85	7	27	x x	x x	x x	x	T	T
36		13	7:30	13	9:00	1.5	T	3.2*	86		29	16:10	29	16:20	0.2	0.5	0.5
37		14	5:30	14	10:00	4.5	3.2*	3.2*	87		3	x x	x x	x x	x	7.4	7.4
38		15							88		4	9:40	4	14:20	4.7	23.8	23.8
39		16	4:30	16	5:20	0.8	1.4	1.4	89		5	19:30	5	19:40	0.2	T	10.5
40		16	14:20	16	14:35	0.3	0.2	0.2	90		5	20:15	x x	x x	x	10.5	
41		17	16:20	17	18:20	2.0	1.0	1.0	91		7						0.7
42		19	x x	x x	x x		0.4	0.4	92		8	8:25	8	6:35	0.2	0.7	8.5
43		20	17:35	20	18:55	1.3	0.4	3.4*	93		10	13:40	10	24:00	10.3	8.5	8.5
44		21	5:50	21	9:50	4.0	3.0*	4.0*	94		12	14:55	13	2:00	11.1	25.4	25.4
45		22	8:14	22	9:54	1.7	4.0*	3.9*	95		13	16:00	13	16:30	0.5	1.0	1.0
46		22	10:00	22	10:10	0.2	T*	4.0*	96		15						3.0
47		22	8:14	22	10:10	1.9	4.0*	3.9*	97		16	4:30	16	6:00	1.5	3.0	
48		22							98		16	14:40	16	14:55	0.3	0.4	13.4
49		22							99		16	15:26	16	16:25	1.0	0.2	
50		22							100		16	18:10	x x	x x	x	12.8	
51		22	16:35	22	17:35	1.0	3.9*	3.9*	101		19						2.0
52		23	x x	x x	x x				102		20	4:30	20	6:30	2.0	2.0	2.0
53		27	10:00	27	17:40	7.7	1.5	1.7	103		20	17:40	20	19:00	1.3	1.0	1.0
54		28	6:00	28	9:00	3.0	0.2	0.4	104		21	17:50	21	20:50	3.0	2.3	2.3
55		29	15:30	29	18:00	2.5	0.4	0.4	105		22	12:35	22	12:50	0.3	3.7	3.7
56	5	3	x x	x x	x x	x	0.7	0.7	106		24	19:35	x x	x x	x	24.0	24.2
57		10	x x	x x	x x	x	0.7	0.7	107		25	7:00	25	7:20	0.3	0.2	
58		11	22:00	12	9:30	11.5	6.7	6.7	108		25	9:20	25	9:35	0.3	0.5	0.5
59		15	5:20	16	9:30	4.2	0.7	0.7	109		25	11:50	25	12:00	0.2	T	
60		16							110	8	26	19:00	26	19:10	0.2	T	1.0
61		16	10:20	16	18:40	8.3	8.7	9.4	104		27	7:40	27	8:00	0.3	1.0	
62		17	6:00	17	8:30	2.5	0.7	0.7	105		27	12:40	27	14:40	2.0	8.5	8.5
63		17	12:30	17	14:00	1.5	1.5	1.5	106		30	18:00	30	22:00	4.0	4.4	4.4
64		18	13:30	18	15:40	2.2	5.0	5.5	107		31	15:45	31	18:00	2.3	4.0	27.0
65		19	5:25	19	6:00	0.6	0.5	0.5	108		31	18:20	x x	x x	x	23.0	
66		19	18:00	19	20:00	2.0	1.3	1.3	109		2	12:30	3	4:30	16.0	22.0	22.0
67		24	22:00	x x	x x	x	0.7	0.7	110		6						1.1

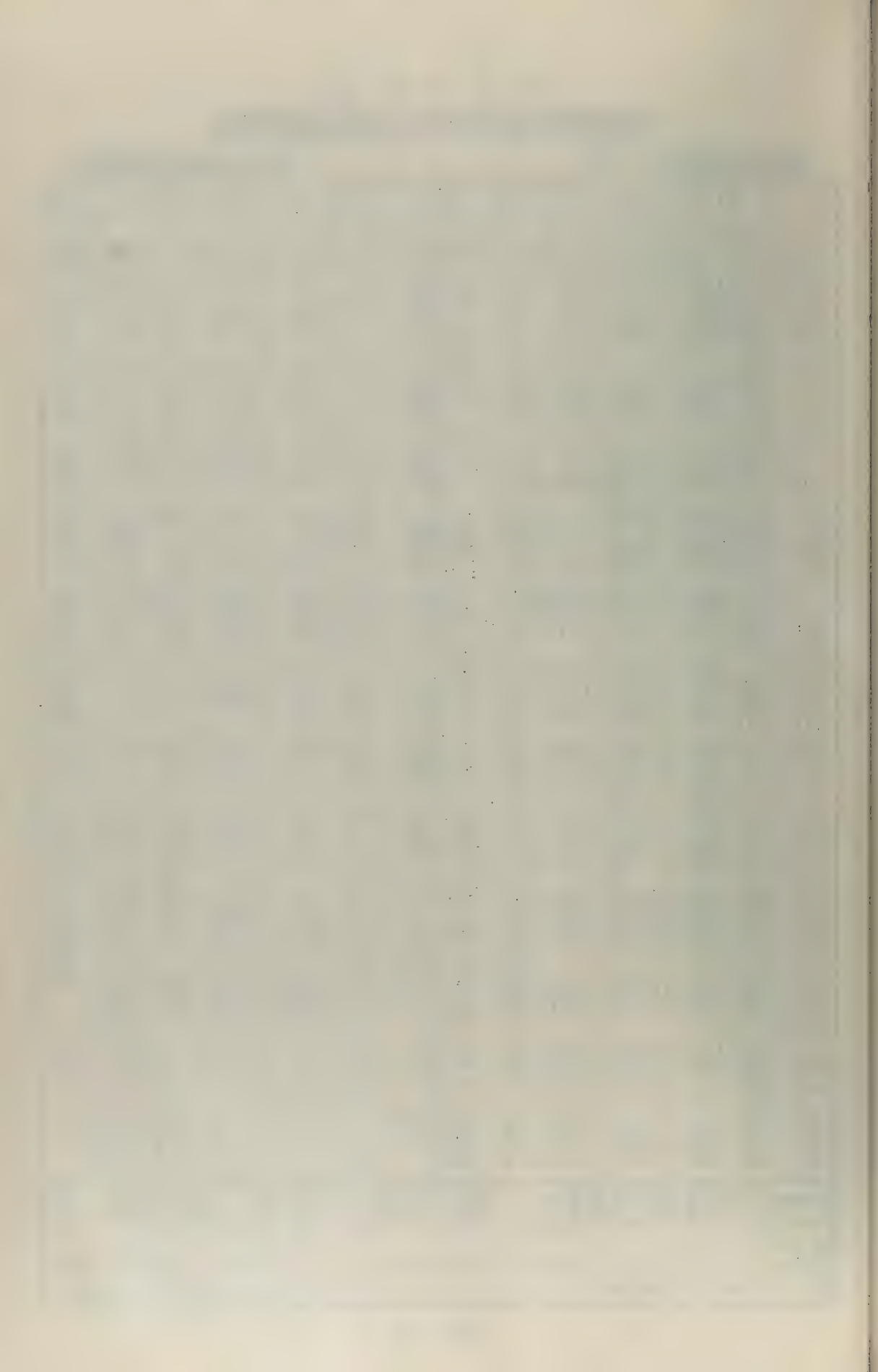
松 花 江 流 域

綏化水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省敦化縣生產村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
110	8	7	8:00	7	8:30	0.5	1.1		158	9	29	×	×	×	×	3.4	
111		7	10:45	7	11:00	0.3	0.2	9.2	159		30	×	×	×	×	3.5	3.5
112		7	13:55	7	17:35	3.7	9.0		160	10	1	13:18	1	13:48	0.5	1.5	4.1
113		8	17:40	8	19:00	1.3	3.4	3.4	161		1	15:00	1	15:30	0.5	0.4	
114		12	12:15	12	16:00	3.8	4.8	4.8	162		1	18:00		×	×	2.2	
115		13						11.8	163		2	6:00	2	6:05	0.1	T	
		14	6:30	14	9:00	2.5	11.8		164		2	9:30	2	13:00	3.5	0.3	0.3
		14	9:00	14	15:00	6.0	39.8	43.5	165		3	×	×	×	×	1.5	2.0
		14	6:30	14	15:00	8.5	51.6		166		4	6:30	4	7:30	1.0	0.5	
116		14	15:24	14	18:00	2.6	3.7		167		4	14:00	4	14:06	0.1	1.0	5.0
117		15						4.2	168		4	15:18	4	15:25	0.1	0.2	
		16	5:30	16	9:00	3.5	4.2		169		4	16:00		×	×	3.8	
		16	9:00	16	15:45	6.8	15.2	15.4	170		6	×	×	×	×	1.0	1.0
		16	5:30	16	15:45	10.3	19.4		171		9	9:50	9	10:14	0.4	1.0	1.0
118		16	16:18	16	16:32	0.2	0.2		172		10						0.3
119		20	12:40	20	13:30	0.8	0.5	0.5			11	6:30	11	7:00	0.5	0.3	0.3
120		21	×	×	×	×	8.3	8.3	173		15	14:00		×	×	8.6	8.6
121		22	13:00	22	13:42	0.7	2.2	2.2	174		18	17:20		×	×	2.2	2.2
122		23	14:25	23	16:00	1.6	1.3	103.8	175		23	21:00		×	×	1.2	1.2
123		23	18:30	24	9:00	14.5	102.5		176		26	9:30	26	13:00	3.5	0.4*	0.4*
		24	9:00	24	11:00	2.0	3.8	3.8	177		29	11:00	29	11:30	0.5	0.1	0.1
		23	18:30	24	11:00	16.5	106.3		178		31	14:00	31	21:00	7.0	0.9*	0.9*
124		30	11:30	30	12:30	1.0	1.0	4.3	179	11	1	12:00	1	12:30	0.5	T*	T*
125		30	×	×	×	×	3.3		180		11	20:00	12	9:00	13.0	4.7	4.7
126		31	×	×	×	×	0.2	0.2			12	9:00	12	17:00	8.0	2.0	2.0
127	9	1	9:00	1	9:05	0.1	T	0.2			13	20:00	12	17:00	21.0	6.7	
128		1	18:00	1	18:24	0.4	0.2		181		13						1.0
129		3						2.5			14	5:00	14	7:00	2.0	1.0	
		4	6:24	4	8:48	2.4	2.5		182		14	9:00	14	10:00	1.0	0.3	0.3
130		4	11:30	4	12:00	0.5	1.7	10.7	183		19						2.0*
131		4	19:00	4	23:00	4.0	8.3				20	3:00	20	6:54	3.9	2.0*	0.6
132		5	6:18	5	6:36	0.3	0.7		184		21	14:30	21	16:00	1.5	0.6	T*
133		7	9:00	7	9:25	0.4	T	2.9	185		26						T*
134		7	11:30	7	13:30	2.0	1.3				27	5:00	27	9:00	4.0	T*	T*
135		7	16:18	7	16:30	0.2	0.7		186		27	10:30	27	11:10	0.7	T*	T*
136		8	6:00	8	6:30	0.5	0.9		187		28	14:00	28	21:00	7.0	0.6*	0.6*
137		8	×	×	×	×	12.1	12.1	188	12	7	13:54	7	17:30	3.8	0.1*	0.1*
138		11	15:30	11	15:36	0.1	T	22.5	189		10	12:00	11	5:00	17.0	2.9*	2.9*
139		11	16:50	11	17:02	0.2	1.3		190		11						1.5*
140		11	×	×	×	×	21.2				12	5:00	12	9:00	4.0	1.5*	0.1*
141		12	12:30	12	12:54	0.4	0.6	3.4	191		13	7:00	13	9:00	2.0	0.1*	
142		12	15:12	12	15:18	0.1	0.2				13	9:00	13	14:00	5.0	0.5*	1.1*
143		12	×	×	×	×	2.6				13	7:00	13	14:00	7.0	0.6*	
144		13	13:30	13	13:42	0.2	0.3	0.8	192		14	5:30	14	9:00	3.5	0.6*	
145		13	15:35	13	16:00	0.4	0.5		193		22	13:00	22	14:30	1.5	T*	T*
146		14	×	×	×	×	6.4	6.4	194		30	18:00	31	9:00	15.0	0.8*	0.8*
147		15	9:15	15	9:30	0.3	0.2	2.8			31	9:00	31	9:30	0.5	T*	
148		15	14:20	15	15:20	1.0	2.6				30	18:00	31	9:30	15.5	0.8*	0.8*
149		16	×	×	×	×	0.7	0.7	195		31	12:00	31	17:00	5.0	0.8*	
150		17						1.3									
151		18	6:15	18	7:15	1.0	1.3										
152		18	14:00	18	14:30	0.5	0.3	8.1									
153		18	×	×	×	×	7.8										
		24						1.5									
		25	6:00	25	6:30	0.5	1.5										
154		27	×	×	×	×	3.4	3.4									
155		28	12:30	28	17:00	4.5	1.0	4.4									
156		28	18:00	29	8:30	14.5	3.4										
157		29	9:00		×	×	10.2	13.6									
全年統計		一次最大降水量: 106.3公厘				歷時: 16.5小時		日期: 8月23-24日									
		一次最急降水量: 2.6公厘				歷時: 0.2小時		降水率: 13.0公厘/小時									
備 註																	
符 號		*雪水量		*雨雪水量													



松 花 江 流 域

鏡泊湖水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省寧安縣學園村	東經：128°55'	北緯：43°48'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	—	—	0	0	—	0	0
2		0	0	0	0	0	—	—	0	0	—	0	0
3		0	0	0	0	0	—	—	0	0	—	0	0
4		0	0	0	0	0	—	—	0	0.9	—	0	0
5		0	0	0.9*	0	0	—	—	0	2.7	—	0	0
6		0	—	0	0	0	—	—	0	3.0	—	0	0
7		0	—	0	0	0	—	—	0	0	—	0	0
8		0	—	0	0	0	1.3	—	0	16.2	—	0	0
9		0	—	0	0	0	0	—	0	0	—	0	0
10		0	—	0	0	7.3	1.2	—	0	0	—	0	0
11		0	0	0	0	0	0	—	0	20.2	—	2.3	0
12		0	0	0	0	0	0	—	0	0	—	0	0
13		0	0	0	0	0	0	—	0	0	—	0	0
14		0	0	0	0	0	3.5	—	5.5	0	—	0	0
15		1.3*	0	0	0	0	0	—	0	8.5	—	0	0
16		0	0.5	0	0	0	0	—	0	9.4	—	0	0
17		0	0.7	0	0	0	0	—	0	0	—	0	0
18		0	0	0	0	0	0	—	0	8.0	—	0	0
19		0	0	0	0	0	0	—	0	14.5	—	0	0
20		0	0	0	1.3*	0	4.7	—	0	0	—	0	0
21		0	0	0	0	0	0	—	0	0	—	0	0
22		0	0	0	0	0	3.5	—	0	0	—	0	0
23		0	0	0	0	0	4.5	—	0	0	—	0	1.5*
24		0	0	0	0	0	0	—	0	1.7	—	0	0
25		0	0	0	0	0	0	—	2.5	2.3	—	0	0
26		0	0	0	0	0	0	—	0	0	—	0	0
27		0	0	0	0	1.4	0	—	0	0	—	0	0
28		0	0	0	0	0	2.8	—	0	1.5	—	0	0
29		0	0	0	0	1.1	0	—	0	10.7	—	0	0
30		0	0	0	0	0	0	—	0	0	—	0	0
31		0	0	0	0	2.7	—	—	2.7	—	—	—	0
總 量		1.3	(1.3)	0.9	1.3	12.5	(21.5)	—	13.7	(99.6)	—	2.3	1.5
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數		1	(2)	1	1	4	(7)	—	3	13	—	1	1
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量		1.3	(0.7)	0.9	1.3	7.3	(4.7)	—	8.5	20.2	—	2.3	1.5
日 期		15	(17)	5	20	10	(20)	—	14	11	—	11	23
全 年 統 計	年降水量 (155.9)				年降水日數 (34)				最大日降水量 (20.2) (9月11日)				
	最大月降水量 (99.6)				(9月)				最小月降水量 0.9 3月				
附 註	(1) 2月6至10日6月1至6日及7、10月無記錄。 (2) 8月降水較少，欠準。												
符 號	() 欠準數值 Φ 分列數值 * 雪水量												

鏡泊湖水位站 1951 年降水量記錄表

松江省寧安縣學園村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	1	15		16	7:00	2.0	1.3*	1.3*									
2	2	16	5:00	17	11:00	2.0	1.3*	0.6									
3	3	5	12:00	5	14:00	2.0	0.9*	0.7									
4	4	20		21	9:00	2.0	1.3*	1.3*									
5	5	10	7:00	11	6:00	1.0	7.3	7.3									
6		27	5:00					1.4									
7		28	8:00	28	10:00	2.0	1.4	1.1									
8		29															
9	6	30	9:30	30	10:00	0.5	1.1	2.7									
10		31	10:00	31	14:00	4.0	2.7	1.3									
11		8	9:15	8	10:15	1.0	1.3										
12		10	9:15	10	9:30	0.3	1.2	3.5									
13		14	15:30	14	16:10	0.7	3.5	2.9									
14		20	18:00	20	23:00	5.0	2.9	3.5									
15		21	6:00	21	9:00	3.0	1.8	2.5									
16		22	10:00	22	13:00	3.0	3.5										
17		23	13:00	23	18:00	5.0	4.5	2.8									
18	8	28	5:00	29	7:00	2.0	2.8	8.5									
19		14	18:00	14	x x	x	8.5	2.5									
20	9	25	9:00	25	10:00	1.0	2.5	2.7									
21		31	20:00	31	22:00	2.0	2.7	0.9									
22		4															
23		5	8:20	5	9:00	0.7	0.9	2.7									
24		5	9:00	5	11:10	2.2	2.7	3.6									
25		5	8:20	5	11:10	2.8	3.6	3.0									
26		6	14:00	6	15:10	1.2	3.0	16.2									
27		8	x x		x x	x	16.2	20.2									
28		11	20:50		x x	x	16.8	8.5									
29		12	5:00	12	8:20	3.3	3.4	2.3									
30		15	16:30	15	18:40	2.2	8.5	9.4									
31		16	x x		x x	x	9.4	8.0									
32		18	13:15	18	15:50	2.6	3.5	14.5									
33		19	6:30	19	9:00	2.5	4.5	19.0									
34		19	9:00	19	16:50	7.8	14.5										
35		19	6:30	19	16:50	10.3	19.0	1.7									
36		24						2.3									
37		25	6:15	25	7:50	1.6	1.7	1.5									
38		26	5:40	26	7:20	1.7	2.3										
39		28															
40		29	4:10	29	7:00	2.8	1.5										
41		29	9:10	29	9:50	0.7	0.9	10.7									
42		29	16:00	29	21:50	5.8	9.8										
43	11	11	x x	12	7:00	x	2.3	2.3									
44	12	23	x x	24	8:20	x	1.5*	1.5*									
全年統計		一次最大降水量: (19.0) 公厘				歷時: (10.3) 小時		日 期: (9月 19 日)		一次最急降水量: (7.3) 公厘				歷時: (1.0) 小時		降水率: (7.3) 公厘/小時	
備 註		(1) 2月6至10日6月1至6日及7、10月無記錄。 (2) 8月降水較少, 欠準。															
符 號		() 欠準數值 ∅ 分列數值 * 雪水量															

松 花 江 流 域

寧安水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省寧安縣城區	東經： 129°28'	北緯： 44°22'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	10.9	0	0	0.2	2.4	T *	0
2		0	0	0	0	0	4.9	0	7.6	0	0	0	0
3		0	0	0	0	0	9.4	0	0	3.1	3.8	T	0
4		0	0	0	0	0	16.2	11.5	0	2.2	0.6	0	0
5		0	0	0	0	0	14.9	0.2	0	4.9	0	0	0
6		0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0
7		0	0	0.8*	1.5	0	8.8	0	3.9	0.3	0	0	0
8		0	0	0	0	0	4.4	0	1.4	23.5	0.6	0	0
9		0	0	0	0	0	7.7	0	0	0	0.6	0	0
10		0	0	3.3*	4.5*	0	0	22.2	0	0	0	T *	0.6*
11		0	0	0	2.1*	3.6	1.8	0	0	21.3	0	0.1*	0
12		0	0	0	0	0	1.6	0	0	4.4	0	1.5	0
13		0	0	0	2.5*	0	1.7	0	0.7	0.1	0	0	0
14		0	0	0.6*	1.3	0	3.0	0	12.1	4.4	0	0	0
15		0	0.2*	0	2.2	0.4	7.8	0.5	0.6	5.0	10.3	0.1	0
16		0	0.3*	0	2.5	22.1	14.1	8.4	9.5	1.0	0	0	0
17		0	0	1.7*	0.2	2.5	8.2	5.2	0	0	0.6	0	0
18		0	0	0	0	1.4	0	0	0	24.3	4.3	0	0
19		0	0	0	2.0	0	0	10.0	0	0	0	0	0
20		0	1.6*	0	8.8	0.1	11.3	1.2	0	0	0	0.3	0
21		0	5.5*	0	0	0	4.6	3.6	0	0	0	0.2*	0
22		0	0.1*	0	2.7*	0.3	1.8	5.2	0	0	0	0	0.7*
23		0	0	0	0.7*	0	0	5.3	78.5	0	0	0	0
24		0	0	0	0	0.9	0	19.0	10.8	4.3	1.5	0	0
25		0	0	0	0	0	0	3.1	0	7.6	0	T *	0
26		0	0	0	0.9	0	0	0	0	0.4	0	0	0
27		0	0.1*	5.8	4.3	5.0	0	3.6	0	0	0	0.2*	0
28		0	3.5*	0.1*	0	0	0	0	0	2.1	0	0.4*	0
29		0	0	0	0	0.4	14.3	0	0	5.2	0	0	0
30		0	0	0	0	43.0	0	0	5.3	9.8	0	0	T *
31		0	0	0	0	0.9	0	3.9	0.3	0	T *	0	0.3*
總 量		0.0	11.3	12.3	36.2	80.6	148.1	102.9	130.7	124.1	24.7	2.8	1.9
百 分 比		0.00	1.67	1.82	5.36	11.93	21.92	15.23	19.35	18.37	3.66	0.41	0.28
降 水 日 數		0	7	6	14	12	20	15	11	19	9	6	3
百 分 比		0.00	5.74	4.92	11.48	9.84	16.37	12.30	9.02	15.57	7.38	4.92	2.45
一 日 最 大 量		0	5.5	5.8	8.8	43.0	16.2	22.2	78.5	24.3	10.3	1.5	0.9
日 期			21	27	20	30	4	10	23	18	15	12	10
全 年 統 計	年降水量 675.6				年降水日數 122				最大日降水量 78.5 8月23日				
	最大月降水量 148.1 6月					最小月降水量 0.0 1月							
附 註													
符 號	①分列數值 *雪水量 *雨雪水量 *霰水量 □霜水量												

寧安水位站 1951 年降水量記錄表

松江省寧安縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	2	15		16	10:00+	2.4	0.2*	0.2*	51	6	7	20:40	7	20:55	0.3	7.4	8.8
		16	7:35	16	10:00	4.3	0.3*	0.3*	52		8	7:50	8	8:50	1.0	1.4	
		16	10:00	16	14:20	6.8	0.5*		53		8	16:20	9	8:40	16.3	4.4	4.4
		16	7:35	16	14:20	6.8	0.5*		54		9	9:00	9	17:20	8.3	7.7	7.7
2		20	21:55	21	6:30	8.6	1.6*	1.6*	55		11	15:40	11	16:50	1.2	1.8	1.8
3		21	20:15	22	9:30	13.3	5.5*	5.5*	56		12		13				1.6
4		22	10:15	22	12:10	1.9	0.1*	0.1*			13	6:40	13	8:40	2.0	1.6	
5		27		28					57		13	10:10	13	11:20	1.2	1.7	1.7
		28	6:40	28	10:00	3.3	0.1*	3.5*	58		14	13:50	14	14:10	0.3	3.0	3.0
		28	10:00	28	18:40	8.7	3.5*	3.5*	59		15	17:10	15	18:20	1.2	7.8	7.8
		28	6:40	28	18:40	12.0	3.6*		60		16	15:10	16	15:50	0.7	14.1	14.1
6	3	7	12:50	7	15:00	2.2	0.8*	0.8*	61		17	18:15	17	19:50	1.6	8.2	8.2
7		10	10:05	10	12:45	2.7	0.3*	3.3*	62		20	17:50	20	18:30	0.7	11.3	11.3
8		10	16:20	10	21:50	5.5	3.0*		63		21	14:20	21	14:50	0.5	4.6	4.6
9		14	16:40	14	18:50	2.2	0.6*	0.6*	64		22	9:35	22	13:40	4.1	1.8	1.8
10		17	19:50	x x	x	1.7*	1.7*	1.7*	65		29	14:20	29	14:30	0.2	3.6	14.3
11		27	15:30	28	0:40+	9.2	4.8*	5.8*	66		29	17:05	29	18:30	1.4	9.9	
		28	0:40	28	2:10	1.5	1.0*		67		30	6:50	30	9:10	1.3	0.8	
		27	15:30	28	2:10	10.7	5.8*		68	7	4	13:50	4	16:50	3.0	11.5	11.5
12		28	20:40	x x	x	0.1*	0.1*	0.1*	69		5	18:10	5	18:20	0.2	0.2	0.2
13	4	7	10:05	7	16:50	6.8	1.5	1.5	70		10	11:35	10	20:40	9.1	22.2	22.2
14		10	x x	11	9:50	x	4.5*	4.5*	71		15					0.5	0.5
15		11	14:20	11	20:35	6.3	2.0*	2.1*			16	7:10	16	9:00	1.8	0.5	
16		12	5:50	12	7:00	1.2	0.1*		72		16	17:40	17	9:00	15.3	8.4	8.4
17		13	18:30	13	20:40	2.2	2.5*	2.5*			17	9:00	17	9:45	0.8	2.2	5.2
18		14	10:00	14	10:50	0.8	1.3	1.3			16	17:40	17	9:45	16.1	10.6	
19		15					2.2	2.2	73		17	13:40	17	13:55	0.3	3.0	
		16	6:00	16	7:30	1.5	2.2	2.5	74		19						10.0
20		16	10:25	16	12:40	2.3	2.2				20	5:50	20	9:00	3.2	10.0	
21		17	6:30	17	6:50	0.3	0.3				20	9:00	20	9:35	0.6	1.2	1.2
22		17	19:00	17	19:30	0.5	0.2	0.2			20	5:50	20	9:35	3.8	11.2	
23		19	x x	20	5:00	x	2.0	2.0	75		21	x x	x x	x	x	3.6	3.6
24		20	19:10	x x	x	8.8	8.8	8.8	76		22	10:40	22	11:50	1.2	5.2	5.2
25		22	14:40	22	18:40	4.0	1.7*	2.7*	77		23	x x	x x	x	x	5.3	5.3
26		23	6:20	23	9:10	2.8	1.0*		78		24	21:10	25	6:50	9.7	19.0	19.0
27		23	10:05	23	10:50	0.8	0.1*	0.7*	79		25	11:50	25	13:10	1.3	2.0	3.1
28		23	20:50	x x	x		0.6*		80		25	13:50	25	14:20	0.5	1.1	
29		26						0.9*	81		27	13:45	27	15:20	1.6	3.6	3.6
		27	8:40	27	16:00	7.3	5.2	4.3*	82		31	x x	x x	x	x	3.9	3.9
30	5	11	22:30	12	5:40	7.2	3.6	3.6	83	8	2	x x	x x	x	x	7.6	7.6
31		15						0.4	84		7	15:40	7	18:50	3.2	3.9	3.9
		16	6:20	16	6:40	0.3	0.4		85		8	20:00	8	21:20	1.3	1.4	1.4
32		16	10:40	16	15:40	5.0	13.5	22.1	86		13					0.7	0.7
33		16	16:10	x x	x	8.6		2.5			14	8:35	14	9:00	0.4	0.7	
34		17	17:20	x x	x	2.5	2.5				14	9:00	14	11:50	2.8	4.6	12.1
35		18	13:05	18	16:10	3.1	1.4	1.4			14	8:35	14	11:50	3.3	5.3	
36		20	20:20	20	20:45	0.4	0.1	0.1	87		14	13:20	14	15:10	1.8	7.5	
37		22						0.3	88		15						0.6
		23	5:05	23	5:10	0.1	0.3	0.3			16	8:50	16	9:00	0.2	0.6	
38		24	18:50	24	21:10	2.3	0.9	0.9			16	9:00	16	17:20	8.3	9.5	9.5
39		27	15:20	27	16:35	1.3	5.0	5.0			16	8:50	16	17:20	8.5	10.1	
40		29						0.4	89		23	15:30	23	16:10	0.7	5.5	78.5
		30	8:45	30	10:00	1.3	0.4		90		23	23:00	24	9:00	10.0	73.0	
		30	10:00	31	6:40	20.7	43.0	43.0			24	9:00	24	13:40	4.7	10.8	10.8
		30	8:45	31	6:40	21.9	43.4				23	23:00	24	13:40	14.7	83.8	
41		31	12:45	31	14:15	1.5	0.9	0.9	91		30	x x	x x	x	x	5.3	5.3
42	6	1	12:40	1	15:40	3.0	0.8	10.9	92		31					0.3	0.3
43		1	19:20	x x	x	2.6					1	5:00	1	5:25	0.4	0.3	
44		2	5:20	2	9:00	3.7	7.5		93	9	1	18:50	1	19:10	0.3	0.2	0.2
		2	9:00	2	16:20	7.3	4.9	4.9	94		3						3.1
45		2	5:20	2	16:20	11.0	12.4				4	0:30	4	2:40	2.2	2.9	
46		3	19:10	4	9:00	13.8	9.4	9.4	95		4	8:15	4	8:50	0.6	0.2	
47		4	10:20	4	15:30	5.2	3.9	16.2	96		4	19:30	4	20:20	0.8	1.8	2.2
48		4	20:30	4	21:30	1.0	11.9		97		5	6:55	5	9:00	2.1	0.4	
		5	8:40	5	9:00	0.3	0.4				5	9:00	5	12:00	3.0	0.3	4.9
49		5	16:20	5	20:40	4.3	14.9	14.9			5	6:55	5	12:00	5.1	0.7	
50		6	14:10	6	15:20	1.2	0.7	0.7	98		5	13:05	5	13:40	0.6	2.8	

寧安水位站 1951 年降水量記錄表

松江省寧安縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水 次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水 次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
99	9	5	14:15	5	15:10	0.9	1.8		140	11	1	8:25	1	9:15	0.8	T *	
100		7	11:40	7	13:30	1.8	0.3	0.3	141		3	x x		x x	x	T	T *
101		8	17:20	8	18:10	0.8	1.8	23.5	142		10						T *
102		8	19:50	9	1:00	5.2	21.7				11	6:25	11	7:50	1.4	T *	
103		11	16:10	11	17:20	1.2	2.5	21.3	143		11	17:15	11	17:50	0.6	T *	0.1*
104		11	22:50	12	9:00	10.2	18.8		144		11	x x	12	9:00	x	0.1	
105		12	9:00	12	11:10	2.2	1.4	4.4			12	9:00	12	14:45	5.8	1.4	1.5
106		11	22:50	12	11:10	12.3	20.2				11	x x	12	14:45	x	1.5	
		12	14:45	12	14:50	0.1	0.5		145		12	x x		x x	x	0.1	
		12	17:00	12	17:30	0.5	2.5		146		15					0.1	0.1
107		13	10:30	13	11:30	1.0	0.1	0.1	147		20	11:15	20	12:40	1.4	0.3	0.3
108		14	x x	15	4:40	x	3.8	4.4	148		21	16:45	21	20:00	3.3	0.1*	0.2*
109		15	6:20	15	9:00	2.7	0.6		149		21	20:45		x x	x	0.1*	
		15	9:00	15	12:20	3.3	0.4	5.0	150		25	17:45	25	18:30	0.8	T *	T *
		15	6:20	15	12:20	6.0	1.0		151		27	15:25	27	17:00	1.6	0.2*	0.2*
110		15	18:55	15	20:40	1.8	3.4		152	12	28	14:45	28	16:30	1.8	0.3*	0.4*
111		15	x x	16	4:50	x	1.2		153		28	19:10		x x	x	0.1*	
112		16	12:25	16	12:40	0.3	0.6	1.0	154		10	15:30		x x	x	0.9*	0.9*
113		16	13:55	16	14:40	0.8	0.4		155		22	14:42	22	17:50	3.1	0.7*	0.7*
114		18	10:45	18	11:40	0.9	0.7	24.3	156		30						T *
115		18	14:30	19	4:00	13.5	23.6				31	8:55	31	9:00	0.1	T *	
116		24						4.3			31	9:00	31	10:50	1.8	T *	0.3*
		25	5:25	25	7:25	2.0	1.5				31	8:55	31	10:50	1.9	T *	
117		25	8:10	25	9:00	0.8	2.8		157		31	16:10	31	19:05	2.9	0.2*	
		25	9:00	25	9:25	0.4	0.9	7.6	158		31	21:24		x x	x	0.1*	
118		25	8:10	25	9:25	1.3	3.7										
119		25	10:25	25	11:35	1.2	0.3										
		26	6:45	26	9:00	2.3	6.4										
		26	9:00	26	9:20	0.3	0.4	0.4									
		26	6:45	26	9:20	2.6	6.8										
120		28	x x	29	9:00	x	2.1	2.1									
		29	9:00	29	13:40	4.7	0.8	5.2									
		28	x x	29	13:40	x	2.9										
121		29	14:10	29	14:30	0.3	0.4										
122		29	16:20	29	19:30	3.2	1.6										
123	10	29	x x	30	8:00	x	2.4										
124		30	10:30	30	13:40	3.2	9.8	9.8									
125		1	17:50	1	18:20	0.5	0.9	2.4									
126		1	x x		x x	x	1.5										
127		3	x x		x x	x	0.6	3.8									
128		4	5:00	4	9:00	4.0	3.2										
		4	9:00	4	11:50	2.8	0.2	0.6									
		4	5:00	4	11:50	6.8	3.4										
129		4	16:25	4	16:35	0.2	0.4										
130		8						0.6									
131		9	8:50	9	9:00	0.2	0.6										
132		9	9:30	9	10:00	0.5	0.4	0.6									
133		9	10:50	9	11:30	0.7	0.2										
134		15	14:25	15	16:35	2.2	4.8	10.3									
		15	17:55	15	20:35	2.7	2.1										
135		15	21:30		x x	x	3.0										
136		16	7:30	16	8:00	0.5	0.4										
137		17						0.6									
		18	5:35	18	8:20	2.8	0.6										
138		18	15:45	18	23:40	7.9	4.3	4.3									
139	11	24	14:15	24	15:40	1.4	1.5	1.5									
140		31						T *									
		1	8:25	1	9:00	0.6	T *										
		1	9:00	1	9:15	0.3	T *	T *									
全年統計		一次最大降水量: 83.8 公厘				歷時: 14.7 小時		日 期: 8月23-24日									
		一次最急降水量: 7.4 公厘				歷時: 0.9小時		降水率: 24.7 公厘/小時									
備 註																	
符 號		+ 改正數值		Φ 分列數值		* 雪水量		* 雨雪水量		* 霰水量		□ 霜水量					



松 花 江 流 域

牡丹江水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省海林縣興隆村	東經： 129°30'	北緯： 44°35'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1										T	0.8	0	0
2										0	1.7	0.2*	0
3										13.5	0.7	0	0
4										4.0	0.8	0	0
5										0.4	0	0	0
6										0.4	T	0	0
7									12.7	0.8	T	0	0
8									13.4	11.8	T	0	0
9									0	0	1.7	0	0
10									0	T	0	0	1.2*
11									0	22.5	0	T	0
12									0	3.1	0	0	T *
13									0.8	2.4	0	0	0
14									4.7	5.2	0	0	0
15									1.8	0.8	10.3	0	0
16									8.2	0	T	0	0
17									0	0	1.9	0	0
18									0	25.0	6.1	0	0
19									0	T	0	0	0
20									T	0	0	T	0
21									4.4	0.2	1.0	0.4*	0
22									0	0	0	0	0
23									78.5	0	2.9	0	0
24									10.4	0.2	T *	0	0
25									0	13.5	0	0	0
26									0	0.5	T *	0	0
27									0	0	0	0	0
28									0	0.8	0	1.0*	0
29									0	5.5	T	0	0
30									4.8	7.8	0	0	T *
31									1.0		0		0.5*
總 量									(140.7)	118.4	27.9	1.6	1.7
百 分 比									—	—	—	—	—
降 水 日 數									(11)	19	10	3	2
百 分 比									—	—	—	—	—
一 日 最 大 量									78.5	25.0	10.3	1.0	1.2
日 期									23	18	15	28	10
全 年 統 計	年降水量 (290.3)				年降水日數 (45)				最大日降水量 78.5 8月23日				
	最大月降水量 (140.7) (8月)						最小月降水量 (1.6) (11月)						
附 註	8月7日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 Φ 分列數值 * 雪水量 * 雨雪水量												

松花江流域
牡丹江水位站 1951 年降水量記錄表

松江省海林縣興隆村 (降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量																
		起		迄							起		迄																				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分																			
1	8	7	9:10	7	9:25	0.3	12.7	12.7	56	9	25	5:40	25	6:27	0.8	0.1																	
2		8	18:40	8	19:10	0.5	13.4	13.4	57		25	10:30	25	11:05	0.6	6.5	13.5																
3		13						0.8 ⁰	58		25	23:32	25	0:40	1.1	4.6																	
		14	8:41	14	10:42	2.0	5.5	4.7 ⁰	59		26	7:20	26	9:00	1.7	2.4	0.5																
4		15						1.8 ⁰	60		27	2:34	27	2:42	0.1	0.5																	
		16	7:24	16	16:10	8.8	10.0	8.2 ⁰	61		28	19:45	28	20:10	0.4	T	0.8																
5		20	15:18	20	16:25	1.1	T	T	62		28	23:47	29	0:20	0.6	T																	
6		21	17:20	21	17:32	0.2	4.4	4.4	63		29	1:48	29	2:35	0.8	0.7																	
7		23	16:32	23	17:18	0.8	7.2	78.5	64		29	6:47	29	8:15	1.5	0.1																	
8		23	23:46	24	9:00	9.2	71.3		65		29	9:10	29	13:30	4.3	0.9	5.5																
		24	9:00	24	9:15	0.3	10.4	10.4	66		29	14:20	29	15:25	1.1	0.1																	
		23	23:46	24	9:15	9.5	81.7		67		29	16:45	29	18:25	1.7	0.9																	
9		30	11:25	30	11:40	0.3	4.0	4.8	68		29	22:15	30	9:00	10.8	3.6																	
10		30	22:10	31	0:07	2.0	0.8				30	9:00	30	9:40	0.7	T	7.8																
11		31	20:58	31	21:30	0.5	1.0	1.0			29	22:15	30	9:40	11.4	3.6																	
12	9	1	0:03	1	0:40	0.6	T	T	69		30	10:09	30	15:30	5.4	7.8																	
13		1	11:36	1	11:52	0.3	T	T	70	10	1	11:30	1	14:12	2.7	0.8	0.8																
14		1	15:40	1	16:25	0.8	T		71		2	13:26	2	18:14	4.8	1.7	1.7																
15		1	16:50	1	17:12	0.4	T		72		3	x x	x	x	x	0.7	0.7																
16		1	17:43	1	18:17	0.6	T		73		4	x x	x	x	x	0.8	0.8																
17		3	16:40	3	17:20	0.7	1.6	13.5	74		6	x x	x	x	x	T	T																
18		3	17:45	3	18:10	0.4	5.8		75		7	x x	x	x	x	T	T																
19		3	18:25	3	19:40	1.3	3.5		76		8	x x	x	x	x	T	T																
20		4	2:30	4	5:17	2.8	1.6		77		9	10:25	9	12:30	2.1	0.9	1.7																
21		4	6:25	4	9:00	2.6	1.0		78		9	13:15	9	16:05	2.8	0.8																	
		4	9:00	4	14:25	5.4	1.8	4.0	79		15	10:30	15	12:12	1.7	1.9	10.3																
		4	6:25	4	14:25	8.0	2.8		80		15	15:13	x	x	x	8.4																	
22		4	15:40	4	16:15	0.6	0.2		81		16	x x	x	x	x	T	T																
23		4	19:45	4	20:46	1.0	1.0		82		17	x x	x	x	x	1.9	1.9																
24		5	4:21	5	8:18	4.0	1.0		83		18	9:00	8	12:41	3.7	1.7	6.1																
25		5	8:40	5	9:00	0.3	T		84		18	19:00	x	x	x	4.4																	
		5	9:00	5	10:10	1.2	T	0.4	85		21	10:41	21	12:56	2.3	1.0*	1.0*																
		5	8:40	5	10:10	1.5	T		86		23	11:35	23	13:25	1.8	1.2	2.9																
26		5	11:40	5	13:45	2.1	0.4		87		23	17:25	x	x	x	1.7																	
27		6						0.4	88		24	x x	x	x	x	T*	T*																
		7	7:13	7	8:20	1.1	0.4		89		26	x x	x	x	x	T*	T*																
28		7	9:31	7	13:40	4.2	0.7	0.8	90		29	x x	x	x	x	T	T																
29		7	14:20	7	15:10	0.8	0.1		91	11	2		x	x	x		0.2*																
30		8	16:08	8	16:24	0.3	1.5	11.8			3	7:10	3	8:25	1.3	0.2*																	
31		8	16:50	8	19:30	2.7	1.0		92		11					T																	
		8	19:35	8	19:47	0.2	T				11	7:45	12	8:15	0.5	T																	
		8	16:50	8	19:47	3.0	1.0		93		20	12:30	20	12:50	0.3	T	T																
32		8	20:15	9	1:20	5.1	9.3		94		20	13:40	20	14:00	0.3	T																	
33		10	12:45	10	13:02	0.3	T	T	95		21	15:55	21	17:35	1.7	0.2*	0.4*																
34		11	8:02	11	8:06	0.1	T		96		21	18:08	x	x	x	0.2																	
35		11	16:24	11	17:28	1.1	1.4	22.5	97		28	15:12	28	19:32	4.3	1.0*	1.0*																
36		11	17:39	11	18:16	0.6	1.2		98	12	10	12:05	10	15:24	3.3	1.2*	1.2*																
37		11	19:47	11	20:21	0.6	0.3		99		12	14:50	12	16:40	1.8	T*	T*																
38		11	22:47	12	9:00	10.2	19.6		100		30					T*	T*																
		12	9:00	12	14:47	5.8	3.0	3.1			31	7:00	31	9:00	2.0	T*																	
		11	22:47	12	14:47	16.0	22.6				31	9:00	31	18:30	9.5	0.5*	0.5*																
39		12	16:28	12	17:06	0.6	0.1				31	7:00	31	18:30	11.5	0.5*																	
40		12	19:25	12	20:08	0.7	T																										
41		13	4:42	13	4:46	0.1	T																										
42		13	9:45	13	14:36	4.9	2.3	2.4																									
43		13	15:22	13	15:41	0.3	0.1																										
44		13	21:05	13	21:20	0.3	T																										
45		14	22:43	14	23:20	0.6	0.1	5.2																									
46		15	0:12	15	9:00	8.8	5.1																										
		15+	9:00	16	0:15	15.3	T	0.8																									
		15	0:12	16	0:15	24.1	5.1																										
47		16	3:20	16	4:43	1.4	0.8																										
48		18	9:37	18	10:40	1.1	0.1	25.0																									
49		18	11:27	18	12:25	1.0	0.7																										
50		18	13:48	18	14:18	0.5	0.1																										
51		18	14:42	19	2:35	11.9	23.7																										
52		19	3:28	19	4:40	1.2	0.4																										
53		19	17:55	19	18:09	0.2	T																										
54		21	19:30	21	20:35	1.1	0.2	0.2																									
55		24						0.2																									
		25	4:24	25	5:17	0.9	0.1																										
全年統計		一次最大降水量: 81.7 公厘						歷時: 9.5 小時	日期: 8月23-24日		降水率: (42.3)公厘/小時																						
		一次最急降水量: (12.7)公厘						歷時: (0.3)小時																									
附註		8月7日開始觀測。																															
符號		+改正數值 ()欠準數值 ϕ分列數值 *雪水量 *雨雪水量																															

松花江流域
依蘭水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局 整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省依蘭縣城區	東經：129°32'	北緯：46°18'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至6月3日每日10時觀測一次，6月4日至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0.9*	0	0	0	0	0	10.9	0.7	0	0	0
2		0	0	0	0	0	1.5	0	16.0	0.1	0	0	0
3		0	0	0	0	0	13.7	0	0	0.5	0	1.0*	0
4		0	0	0	0	0	0.2	0	0	4.7	0	0	0
5		0	0	0.8	0	0	2.5	0	2.8	0.8	0	0	0
6		0	0	0.2	0	0	0.7	0	0	0	4.3	0	0
7		0	0.9*	0	2.4	0	2.7	0	8.3	0	9.0	0	0
8		0	0	7.6	0	0	31.2	0	17.7	1.1	5.5	0	0
9		0	0	0	0	0	6.7	0	0	0	2.3	0	0
10		0	0	1.8	0	0	0	20.6	0	0	0	0	0
11		0	0	0	0	0	0	0	25.5	19.2	0	0	5.5*
12		0	0	0	4.3	0	1.4	0	0	7.2	0	0	0
13		0	0	0	0	0	0	0	2.6	0	0	2.5	0
14		1.3*	0	0	0	0	2.2	0	1.2	7.3	0	0	0
15		0	0	0	0	0.1	0	6.5	0	0	0	0	0
16		0	0	0	0	21.1	4.7	1.2	10.3	3.8	0	0	0
17		0	0	1.6*	0	3.3	0	8.2	0	0	0	0	0
18		2.3*	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0
19		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20		0	0.4*	0	5.7	0	23.6	62.6	7.2	0	0	0	0
21		0	0.2*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22		0	0	0	0	13.3	0	25.9	32.5	0	0	0	0
23		0	0	0	0	8.3	0	2.1	34.1	0	0	1.3*	0
24		0	0	0	0	0	0	4.4	62.7	10.0	0	0	0
25		0	0	0	0	0	0	5.1	0	14.1	0	0	0
26		0	0	0	0	0	0	12.7	0	1.7	0	0	0
27		0	1.4	0	0	0	0	24.2	0	0	0	0.6*	0
28		0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29		0	0	0	0	0	16.0	0	0	25.1	7.0	0	0
30		0	0	0	0	5.2	0	0	11.7	16.2	0	0	0.5*
31		0	0	7.2	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0
總 量		3.6	4.3	19.2	12.4	51.3	107.1	173.5	245.0	115.7	28.1	5.4	6.1
百 分 比		0.47	0.56	2.49	1.61	6.65	13.88	22.48	31.75	15.00	3.64	0.70	0.79
降 水 日 數		2	6	6	3	6	13	11	15	16	5	4	2
百 分 比		2.25	6.74	6.74	3.37	6.74	14.61	12.36	16.85	17.98	5.62	4.49	2.25
一日最大量		2.3	1.4	7.6	5.7	21.1	31.2	62.6	62.7	25.1	9.0	2.5	5.5
日 期		18	27	8	20	16	8	20	24	29	7	13	11
全 年 統 計		年降水量 771.7				年降水日數 89				最大日降水量 62.7 8月24日			
		最大月降水量 245.0 8月				最小月降水量 3.6 1月							
附 註													
符 號		中分列數值	*雪水量	*雨雪水量	△雨雹水量								

松 花 江 流 域

依蘭水位站 1951 年降水量記錄表

松江省依蘭縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	1	14	8:30	15	9:45	1.3	1.3*	1.3*	47	7	23	6:00	23	10:30	4.5	28.0	
2		15	10:30	18	15:35	5.1	2.3*	2.3*	48		24	21:15	25	1:30	4.3	4.4	4.4
3	2	1		2				0.9*	49		25	11:25	25	11:50	0.4	5.1	5.1
		2	6:15	2	8:27	2.2	0.9*		50		26						12.7
4		7		8				0.9*			27	8:05	27	9:00	0.9	12.7	
		8	7:00	8	8:10	1.2	0.9*				27	9:00	27	12:25	3.4	19.8	24.2
5		20		21				0.4*	51		27	8:05	27	12:25	4.3	32.5	
		21	9:05	21	10:00	0.9	0.4*		52		27	13:20	27	14:05	0.8	2.5	
		21+	10:00	21	11:10	1.2	0.2*	0.2*	53	8	27	15:40	27	18:10	2.5	1.9	
											1	14:20	1	18:25	4.1	10.9	10.9
		21	9:05	21	11:10	2.1	0.6*		54		2	10:15	2	11:10	0.9	2.4	16.0
6		27		28				1.4	55		2	11:25	2	13:30	2.1	13.6	
		28	8:45	28	10:30	1.8	1.9*	0.5	56		5	23:25	6	0:10	0.8	2.8	2.8
7	3	5		6				0.8	57		7	10:00	7	14:05	4.1	8.3	8.3
		6+	6:32	6	10:50	4.3	1.0*	0.2	58		8	15:35	8	16:25	0.8	15.3	17.7
8		8	12:05	8	20:35	8.5	7.6	7.6	59		8	16:40	8	17:20	0.7	2.4	
9		10	x x	x x	x	x	1.8	1.8	60		11	16:25	11	17:30	1.1	5.9 [△]	25.5 [△]
10		17	15:20	17	19:55	4.6	1.6*	1.6*	61		12	4:00	12	7:15	3.3	19.6	
11		31	11:45	31	15:15	3.5	2.9	7.2	62		13	9:30	13	10:45	1.3	2.6	2.6
12		31	17:40	31	20:35	2.9	3.8		63		14	18:50	14	20:55	2.1	1.2	1.2
13	4	1	x x	x x	x	x	0.5		64		16	11:45	16	13:20	1.6	9.8	10.3
14		7	x x	x x	x	x	2.4*	2.4*	65		16	13:55	16	14:35	0.7	0.5	
15		12	10:00	12	15:40	5.7	4.3	4.3	66		20						7.2
16		20	10:00	20	15:20	5.3	5.7	5.7	67		21	7:15	21	9:00	1.8	7.2	
17	5	15						0.1 [○]	68		22	9:00	22	13:30	4.5	28.1	32.5
		16	9:55	16	14:00	4.1	2.6	21.1 [○]	69		22	14:00	22	16:00	2.0	4.4	
18		16	14:40	16	18:05	3.4	6.9		70		23	18:30	24	9:00	14.5	34.1	34.1
19		16	20:15	17	5:50	9.6	11.7		71		24	9:00	24	16:20	7.3	62.7	62.7
20		17	16:35	18	11:15	18.7	3.3	3.3	72		23	18:30	24	16:20	21.8	98.8	
21		22	12:05	22	16:30	4.4	5.9	13.3	73		30	10:10	30	11:30	1.3	3.4	11.7
22		22	21:00	23	5:45	8.8	7.4		74		30	14:25	30	18:50	4.4	8.3	
23		23	14:35	23	20:00	5.4	8.3	8.3	75		31	18:15	31	19:30	1.3	1.2	1.5
24		30	x x	x x	x	x	5.2	5.2	76		1	7:25	1	9:00	1.6	0.3	
25	6	2	16:20	2	18:25	2.1	1.5	1.5	77	9	1	9:00	1	10:30	1.5	0.3	0.7
26		3	12:05	4	9:00	20.9	13.7	13.7	78		1	7:25	1	10:30	3.1	0.6	
		4	9:00	4	9:55	0.9	0.2	0.2	79		2	8:00	2	9:00	1.0	0.4	
		3	12:05	4	9:55	21.8	13.9		80		2	9:00	2	9:18	0.3	0.1	0.1
27		5	13:20	5	17:25	4.1	2.5	2.5	81		2	8:00	2	9:18	1.3	0.5	
28		6	12:15	6	13:40	1.4	0.7	0.7	82		3	9:00	3	10:25	1.4	0.5	0.5
29		7	13:15	7	15:20	2.1	2.7	2.7	83		4	9:15	4	10:30	1.3	4.7	4.7
30		8	10:15	8	15:55	5.7	4.6	31.2	84		5	12:30	5	18:30	6.0	0.8	0.8
31		8	17:00	8	21:30	4.5	10.6		85		8	9:05	8	13:15	4.2	1.1	1.1
32		9	3:20	9	9:00	5.7	16.0		86		11	18:00	12	9:00	15.0	19.2	19.2
		9	9:00	9	14:45	5.8	6.7	6.7	87		12	16:00	12	18:00	2.0	4.8	7.2
		9	3:20	9	14:45	11.4	22.7		88		13	3:00	13	7:00	4.0	2.4	
33		12	x x	x x	x	x	1.4	1.4	89		14	13:15	14	18:05	4.8	7.3	7.3
34		14	15:15	14	18:50	3.6	2.2	2.2	90		16	11:30	16	14:15	2.8	3.8	3.8
35		16	13:25	16	14:05	0.7	1.9	4.7	91		18	15:15	18	18:15	3.0	3.2	3.2
36		16	16:10	16	21:45	5.6	2.8		92		24	9:20	24	12:30	3.2	5.0	10.0
37		20	17:30	21	6:50	13.3	23.6	23.6	93		25	6:30	25	9:00	2.5	5.0	
38		29	16:15	29	18:20	2.1	10.9	16.0	94		25	9:00	25	12:30	3.5	7.1	14.1
39		29	21:30	30	3:40	6.2	5.1		95		25	6:30	25	12:30	6.0	12.1	
40		10	16:20	10	20:55	4.6	20.6	20.6	96		25	13:05	25	16:10	3.1	7.0	
41		15						6.5	97		26	9:05	26	11:25	2.3	1.7	1.7
		16	4:20	16	9:00	4.7	6.5		98		28	9:15	29	17:20	8.1	14.7	25.1
		16	9:00	16	11:40	2.7	1.2	1.2	99		29	18:35	30	9:00	14.4	10.4	
		16	4:20	16	11:40	7.3	7.7		100		30	9:00	30	19:00	10.0	16.2	16.2
42		17	12:25	17	13:05	0.7	0.6	8.2	101		29	18:35	30	19:00	24.4	26.6	
43		17	14:10	17	18:45	4.6	7.6		102		6	18:00	6	19:15	1.3	4.3	4.3
44		20	10:35	20	19:10	8.6	25.1	62.6	103	10	7	19:20	8	5:15	9.9	4.7	9.0
		20	19:10	20	22:15	3.1	6.3		104		8	7:12	8	9:00	1.8	4.3	
		20	10:35	20	22:15	11.7	31.4		105		8	9:00	8	11:15	2.3	5.5	5.5
45		21	0:00	21	7:30	7.5	29.2		106		8	7:12	8	11:15	4.1	9.8	
46		21	7:40	21	8:50	1.2	2.0		107		9	x x	x x	x x	x	2.3	2.3
47		22						25.9	108		29	11:35	29	19:05	7.5	7.0*	7.0*
		23	6:00	23	9:00	3.0	25.9		109	11	3	x x	x x	x x	x	1.0*	1.0*
		23	9:00	23	10:30	1.5	2.1	2.1	110		13	x x	14	5:20	x	2.5	2.5

松 花 江 流 域
依蘭水位站 1951 年降水量記錄表

松江省依蘭縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
98	11	23															
		24	6:25	24	7:10	0.8	1.3*	1.3*									
99		27						0.6*									
		28	4:35	28	5:05	0.5	0.6*										
100	12	11	× ×	12	8:46	×	5.5*	5.5*									
101		30	13:35	30	20:26	6.9	0.6*	0.6*									
全年統計		一次最大降水量: 96.8公厘 一次最急降水量: 15.3公厘				歷時: 21.8小時 歷時: 0.8小時		日 期: 8月23-24日 降水率: 19.1公厘/小時									
備 註																	
符 號		+改正數值		○分列數值		*雪水量		*雨雪水量		△雨雹水量							

THE HISTORY OF THE

NAME	AGE	SEX	RELATION	RESIDENCE	DATE
John Smith	25	M	Son	New York	1880
Mary Jones	30	F	Daughter	Massachusetts	1881
James Brown	35	M	Brother	California	1882
Elizabeth White	40	F	Sister	Illinois	1883
Robert Green	45	M	Uncle	Ohio	1884
Sarah Black	50	F	Aunt	Michigan	1885
William Grey	55	M	Cousin	Indiana	1886
Anna King	60	F	Niece	Wisconsin	1887
Thomas Lee	65	M	Nephew	Minnesota	1888
Rebecca Hall	70	F	Grandmother	Idaho	1889
Charles Adams	75	M	Grandfather	Montana	1890
Isaac Baker	80	M	Great-uncle	Wyoming	1891
Abigail Clark	85	F	Great-aunt	Utah	1892
Samuel Evans	90	M	Great-grandfather	Arizona	1893
Lucy Foster	95	F	Great-grandmother	Nevada	1894

松 花 江 流 域
倭肯水文站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省勃利縣東南村	東經：130°29'	北緯：46°03'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，配至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、蒸發量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	1.2*	0	2.5*	0.4	0	0	5.1	0	0	0	0
2		0	0	0.1*	0	0	5.2	0	6.9	T	0.3	0	0
3		0	0	0	0	1.3	0.1	0	2.5	0.1	0	0.2*	0
4		0	0	0	0	0	3.4	0	0	6.2	0	0	0
5		0	0	T *	0	0	1.7	0	0	1.4	0	0	0
6		0	0	0	0	0	2.4	0	0.1	0	2.0	0	0
7		0	0	0	0	0.1	13.2	0	6.9	5.3	8.8	0	0
8		0	0	0.2*	0.2*	0	57.3	0	0	2.5	2.2*	0	0
9		0	0	0	0	0	12.2	0	0	2.9 [△]	3.8	0	0
10		0	0	0.7*	0.3*	0	5.2	10.2	0	0.7	0	0	0
11		0	0	0	5.1*	0	0	0.1 [△]	10.6	14.8	0	0	0.3*
12		0	0	0	0.6*	0	0	0	0	6.2	0	0	0.1*
13		0	0	0	1.5	0	7.0	0	0	2.3	0	0.1	0.1*
14		0	0	0.1 [△]	0.4	0	0	0	2.9	1.8	0	0	0.1*
15		0	0	0	0	0.6	0	0	0	1.0	0.1	0	0.3*
16		0	0	0	0.9	20.2	4.3	6.9	7.1	0.4	0.5	0	0
17		0	0	0.9*	0	5.4	0	9.0	0	0	0	0	0
18		0.1*	0	0	0	2.0	0.6	0	0	0.7	0	0	0
19		0	0	0	1.3	0.8	2.8	0	0	0	0	0	0
20		0	1.4*	0	2.7	0	4.7	15.2	5.3	0	0	0	0
21		0	4.0*	0.1*	0.4	0.2	4.3	2.0	0	0.2	0	0	0.1*
22		0	0	0	18.2*	21.9 [△]	2.6	6.2	18.7	0	0	0	0.4*
23		0	0	0	0.2*	17.0	0	10.7	0	0	2.1	0	0
24		0	0	0	0	0	0	8.0	41.6	1.2	0.2*	0	0
25		0	0	0	0	0	0	1.6	0	12.1	0	T *	0
26		0	0	0	0	0	0	0	0	9.6	T *	0	0
27		0	0.1*	0.2*	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0
28		0.1*	4.4*	0.3*	2.4	0	0	0	0	1.2	0	0.8*	0
29		0	0	0	0.4	0.2	5.6	0	0	13.7	3.1	0	0
30		0	0	0	0	13.3	0	1.9	6.0	16.4	0.1*	0	0
31		0	0	0.4*	0	0	0	0.7	0.3	0	0	0	0.2*
總 量		0.2	11.1	3.0	37.1	83.4	132.6	86.0	114.0	100.7	23.2	1.1	1.9
百 分 比		0.03	1.87	0.50	6.24	14.03	22.31	14.47	19.18	16.94	3.90	0.19	0.32
降 水 日 數		2	5	9	15	13	17	12	13	21	11	3	8
百 分 比		1.55	3.58	6.99	11.63	10.08	13.18	9.30	100.8	16.28	8.53	2.33	6.20
一 日 最 大 量		0.1	4.4	0.9	18.2	21.9	57.3	15.2	41.6	16.4	8.8	0.8	0.6
日 期		18	28	17	22	22	8	20	24	30	7	28	11
全 年 統 計		年降水量 594.3			年降水日數 129				最大日降水量 57.3			6月8日	
		最大月降水量 132.6					6月		最小月降水量 0.2			1月	
附 註													
符 號		* 雪水量	* 雨雪水量	* 雨融水量	△ 雨雹水量	* 霰水量	○ 霰水量						

松 花 江 流 域

倭肯水文站 1951 年降水量記錄表

松江省勃利縣東南村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	1	18	16:59	18	17:50	0.9	0.1*	0.1*	43	5	29					0.2	
2	2	28	x x		x x	x	0.1*	0.1*			30	8:45	30	10:00	1.3	0.2	
3		1	x x		x x	x	1.2*	1.2*			30	10:00	31	6:34	20.6	13.3	
4		20						1.4*	1.4*			30	8:45	31	6:34	21.8	13.5
		21	6:00	21	10:00	4.0	1.4*		44	6	2	14:27	2	17:49	3.4	0.5	5.2
	5	21	10:00	22	4:30	18.5	4.0*	4.0*	45		2	20:49	3	4:25	7.6	4.7	
		21	6:00	22	4:30	22.5	5.4*		46		3	x x		x x	x	0.1	
		27						0.1*	47		4	17:27	4	17:30	0.1	0.1	
		28	8:11	28	10:00	1.8	0.1*		48		4	18:38	4	18:56	0.3	0.4	
		28	10:00	28	20:17	10.3	4.4*	4.4*	49		4	x x		x x	x	2.9	
	6	28	8:11	28	20:17	12.1	4.5*		50		5	12:12	5	12:41	0.5	0.1	
		2	17:50	2	19:19	1.5	0.1*	0.1*	51		5	x x		x x	x	1.6	
7		5	x x		x x	x	T	T*	52		6	17:37	6	18:31	0.9	2.2	
8		8	x x		x x	x	0.2*	0.2*	53		6	x x		x x	x	0.2	
9		10						0.7*	54		7	14:18	8	3:56	13.6	13.2	13.2
	10	11	5:47	11	8:19	2.5	0.7*		55		8	11:49	8	13:15	1.4	11.4	57.3
		14	18:46	14	19:08	0.4	0.1*	0.1*	56		8	15:14	8	18:12	3.0	4.0	
		17	x x		x x	x	0.9*	0.9*	57		8	19:21	9	3:41	8.3	41.9	
		21	13:39	21	15:17	1.6	0.1*	0.1*	58		9	19:44	10	9:00	13.3	12.2	
		27						0.2*	0.2*		10	9:00	10	15:00	6.0	5.2	5.2
	14	28	5:41	28	10:00	4.3	0.2*		59		9	19:44	10	15:00	19.3	17.4	
		28	10:00	28	15:11	5.2	0.3*	0.3*	60		13	9:55	13	14:21	4.4	6.7	
		28	5:41	28	15:11	9.5	0.5*		61		13	x x		x x	x	0.3	
		31							62		16	19:37	16	20:41	1.1	4.3	
		1	6:21	1	9:15	2.9	0.4*				18	17:50	18	20:41	2.9	0.6	0.6
15		1	10:51	1	16:37	5.8	2.5*	2.5*	63		19	10:09	19	11:45	1.6	2.8	2.8
16		8						0.2*	64		20	13:52	20	14:02	0.2	1.7	4.7
	17	9	7:10	9	8:13	1.1	0.2*		65		20	16:05	20	17:26	1.4	2.1	
		10							66		21	6:51	21	7:09	0.3	0.2	
		11	5:55	11	10:00	4.1	0.3*		67		21	7:27	21	9:00	1.6	0.7	
	18	11	10:00	11	16:30	6.5	1.4*	5.1*			21	9:00	21	13:51	4.9	4.3	4.3
		11	5:55	11	16:30	10.6	1.7*				21	7:27	21	13:51	6.4	5.0	
		12	5:00	12	9:34	4.6	3.7*		68		22	x x		x x	x	2.6	
		12	11:05	12	13:10	2.1	0.6*	0.6*	69		29	17:47	29	20:16	2.5	3.7	
		13	13:11	13	15:12	2.0	1.3	1.5	70		29	x x		x x	x	1.9	
21		14	9:00	14	9:22	0.4	0.2		71	7	10	15:20	10	18:15	2.9	2.4	10.2
22		14	13:22	14	13:37	0.3	0.4	0.4	72		10	19:40	11	3:51	8.2	7.8	
23		16	12:00	16	15:01	3.0	0.9	0.9	73		11				0.1*	0.1*	
24		19						1.3	74		16	18:17	16	18:41	0.4	5.3	6.9
		20	5:43	20	8:11	2.5	1.3		75		17	3:51	17	8:29	4.6	1.6	
25		20	13:02	20	13:19	0.3	0.4	2.7	76		17	16:05	17	17:47	1.7	9.0	9.0
26		20	17:54	20	18:04	0.2	0.2		77		20	10:15	20	15:00	4.8	15.0	15.2
27		20	x x		x x	x	2.1		78		20	x x		x x	x	0.2	
28		21	x x		x x	x	0.4	0.4	79		21	x x		x x	x	2.0	2.0
29		22	11:17	23	7:47	20.5	18.2*	18.2*	80		22	12:54	22	13:30	0.6	5.1	6.2
30	5	23	10:01	23	11:34	1.6	0.2*	0.2*	81		23	5:17	23	6:20	1.1	1.1	
31		28	17:23	28	18:07	0.7	2.4	2.4	82		23	10:41	23	11:08	0.5	2.7	10.7
32		29	10:07	29	10:15	0.1	0.4	0.4	83		23	15:20	23	16:05	0.8	5.2	
33		1	x x		x x	x	0.4	0.4	84		23	16:21	23	20:04	3.7	2.8	
34		3	x x		x x	x	1.3	1.3	85		24	x x		x x	x	8.0	8.0
	35	7	x x		x x	x	0.1	0.1	86		25	11:30	25	11:47	0.3	0.7	1.6
		15						0.6	87		25	13:16	25	13:43	0.5	0.8	
		16	9:27	16	10:00	0.6	0.6		88		26	8:20	26	8:41	0.4	0.1	
		16	10:00	17	9:08	23.1	20.2	20.2	89		27	11:45	27	12:31	0.8	12.6	13.5
		16	9:27	17	9:08	23.7	20.8		90		27	15:22	27	16:37	1.3	0.9	
	37	17	10:46	18	10:00	23.2	5.4	5.4	91		30						1.9
		18	10:00	18	14:55	4.9	2.0	2.0			31	4:00	31	7:05	3.1	1.9	
		17	10:46	18	14:55	28.2	7.4		92		31	12:16	31	12:27	0.2	0.7	0.7
38		19						0.8	93	8	1	11:52	1	12:41	0.8	4.6	5.1
		20	4:20	20	4:50	0.5	0.8		94		1	19:29	1	19:48	0.3	0.5	
	39	21						0.2	95		2	x x		x x	x	6.9	6.9
		22	6:11	22	6:15	0.1	0.2		96		3	9:55	3	11:29	1.6	2.5	2.5
40		22	14:50	22	16:00	1.2	16.1 [△]	21.9 [△]	97		6	x x		x x	x	0.1	0.1
41		23	6:34	23	9:55	5.8			98		7	10:24	7	12:08	1.7	4.7	6.9
		23	10:00	23	14:35	4.6	8.2	17.0	99		7	13:14	7	14:12	1.0	1.7	
	42	23	6:34	23	14:35	8.0	14.0		100		7	15:09	7	16:13	1.1	0.5	
		23	15:41	23	21:00	5.3	8.8		101		11	x x		x x	x	4.2	10.6

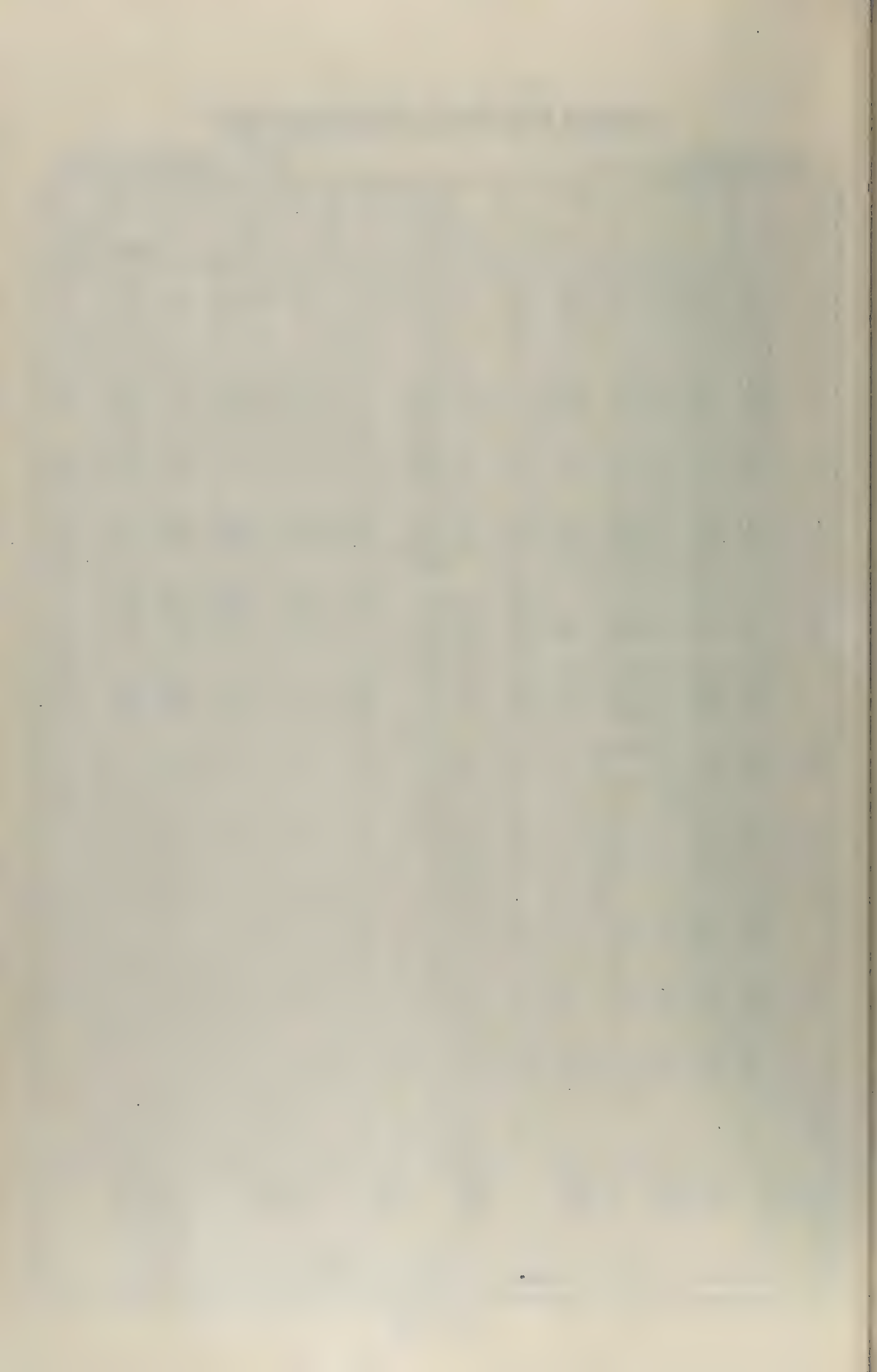
倭肯水文站 1951 年降水量記錄表

松江省勃利縣東南村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次		日	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次		一 日
		起		迄			降水量	降水量				起		迄			降水量	降水量	
		日	時 分	日	時 分							時	時 分	日	時 分				
102	8	12	8:17	12	8:45	0.5	6.4		148	10	9	9:00	9	11:23	2.4	3.3	3.8		
103		14	17:51	14	19:36	1.8	2.9	2.9	149		9	7:25	9	11:23	4.0	5.5*			
104		16	12:15	16	13:47	1.5	0.6	7.1	150		9	x x		x x	x	0.5			
105		16	15:41	16	18:37	2.9	6.5		151		15	x x		x x	x	0.1	0.1		
106		20	x x		x x	x	0.4	5.3	152		16	x x		x x	x	0.5	0.5		
107		21	4:35	21	8:35	4.0	4.9		153		23							2.1	
108	9	22	x x		x x	x	1.2	18.7	154	24	5:17	24	6:26	1.2	2.1				
109		23	4:30	23	9:00	4.5	17.5		155	24	18:35	24	18:41	0.1	0.2*	0.2*			
110		24	9:00	24	17:00	8.0	41.6	41.6	156	26	15:35	26	15:40	0.1	T *	T *			
111		30	15:21	30	15:50	0.5	0.7	6.0	157	29	14:19	29	15:11	0.9	0.1	3.1			
112		30	16:25	30	17:40	1.3	0.4		158	29	15:41	29	17:51	2.2	2.1				
113		30	x x		x x	x	4.9		159	29	x x		x x	x	0.9				
114	9	31	13:50	31	15:40	1.8	0.3	0.3	160	30	11:15	30	11:37	0.4	0.1*	0.1*			
115		2	x x		x x	x	T	T	161	3	x x		x x	x	0.2*	0.2*			
116		3	x x		x x	x	0.1	0.1	162	13						0.1			
117		4	9:02	4	14:42	5.7	4.2	6.2	163	14	6:08	14	7:37	1.5	0.1				
118		5	5:15	5	8:29	3.2	2.0		164	25	20:05	25	20:20	0.3	T *	T *			
119		5	11:05	5	14:57	3.9	1.4	1.4	165	28	12:30	28	18:47	6.3	0.8*	0.8*			
120	9	7	11:25	7	13:32	2.1	2.4	5.3	166	12	11	x x		x x	x	0.6*	0.6*		
121		7	18:42	7	19:00	0.3	2.7		167	12						0.1*	0.1*		
122		7	x x		x x	x	0.2		168	13	7:11	13	8:45	1.6	0.1*	0.1*			
123		8	x x		x x	x	2.5	2.5	169	14	7:41	14	9:00	1.3	0.1*				
124		9	15:12	9	15:43	0.5	2.9 [△]	2.9 [△]	170	14	9:00	14	18:41	9.7	0.1*	0.1*			
125		10	14:23	10	14:38	0.3	0.2	0.7	171	14	7:41	14	18:41	11.0	0.2*				
126	9	10			x x	x	0.5		172	15	17:11	15	20:35	3.4	0.3*	0.3*			
127		11	20:04	11	20:41	0.6	3.0	14.8	173	21						0.1*	0.1*		
128		12	5:33	12	9:00	3.5	11.8		174	22	6:37	22	9:00	2.4	0.1*				
129		12	9:00	12	13:23	4.4	5.1	6.2	175	22	9:00	22	16:05	7.1	0.4*	0.4*			
130		12	5:33	12	13:23	7.8	16.9		176	22	6:37	22	16:05	9.5	0.5*				
131		12	13:57	12	14:09	0.2	0.2		177	31	x x		x x	x	0.2*	0.2*			
132	9	12	x x		x x	x	0.9		178										
133		13	12:43	13	13:20	0.6	2.3	2.3	179										
134		14						1.8	180										
135		15	6:23	15	9:00	2.6	1.8		181										
136		15	9:00	15	11:21	2.4	0.7	1.0	182										
137		15	6:23	15	11:21	5.0	2.5		183										
138	9	15	x x		x x	x	0.3		184										
139		16	15:31	16	15:35	0.1	0.2	0.4	185										
140		16	x x		x x	x	0.2		186										
141		18	17:28	18	18:14	0.8	0.7	0.7	187										
142		21	x x		x x	x	0.2	0.2	188										
143		24						1.2	189										
144	10	25	6:47	25	9:00	2.2	1.2		190										
145		25	9:00	25	13:12	4.2	7.8	12.1	191										
146		25	6:47	25	13:12	6.4	9.0		192										
147		25	x x		x x	x	4.3		193										
148		26	9:11	26	12:19	3.1	5.8	9.6	194										
149		26	19:11	26	21:07	1.9	3.8		195										
150	10	28						1.2	196										
151		29	5:45	29	6:31	0.8	1.2		197										
152		29	10:07	30	9:00	22.9	13.7	13.7	198										
153		30	9:00	30	20:57	12.0	16.4	16.4	199										
154		29	10:07	30	20:57	34.8	30.1		200										
155		2	x x		x x	x	0.3	0.3	201										
156	10	6	14:57	6	15:22	0.4	0.5	2.0	202										
157		6	x x		x x	x	1.5		203										
158		7	x x		x x	x	8.8	8.8	204										
159		8						2.2*	205										
160		9	7:25	9	9:00	1.6	2.2*		206										
161										207									

全年統計		一次最大降水量:	41.9公厘	歷時:	8.3小時	日期:	6月 8-9日
		一次最急降水量:	12.6公厘	歷時:	0.8小時	降水率:	15.8 公厘/小時
備 註							
符 號	*雪水量	*雨雪水量	*雨霰水量	△雨雹水量	*霰水量	△霰水量	



松 花 江 流 域

蓋家屯水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省樺甸縣鳳岐村蓋家屯	東經： 130°14'	北緯： 46°24'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1							2.9	0	6.6	0	0	0	0
2							0	0	20.0	5.3	0	0	0
3							0	0	0	9.4	0	0	0
4							0	0	0	5.3	0	0	0
5							0	0	0	4.5	0	0	0
6							0	0	0	0	0	0	0
7							18.5	0	7.8	9.1	7.5	0	0
8							43.4	0	0	0	5.5	0	0
9							17.3	0	0	0	1.5	0	0
10							4.1	13.1	0	0	0	0	0
11							0	0	5.1*	18.2	—	0	3.1*
12							0	0	20.0*	4.9	—	0	0
13							4.3	0	0	0	—	1.5	2.7*
14							0	0	0	0	—	0	1.8*
15							0	6.1	0	0	—	0	0
16							0	0	5.5	0	—	0	0
17							0	4.5	0	0	—	0	0
18							0	0	0	4.2	—	0	0
19							0	0	0	0	—	0	0
20							10.3	4.3	0	0	0	0	0
21							0	14.8	0	0	0	0	0
22							0	0	27.8	0	0	0	0
23							0	4.8	39.1	0	0	0	0
24							0	0	41.3	8.0	0	0	0
25							0	0	0	12.2	0	1.4*	0
26							0	0	0	3.6	0	0	0
27							0	18.3	0	0	0	0	0
28							0	0	0	3.6	0	0	0
29							0	0	0	11.4	9.8	0	0
30							0	0	0	13.9	0	0	0
31								0	0		0		0.3*
總 量							100.8	65.9	173.2	113.6	(24.3)	3.3	7.9
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							7	7	9	14	(4)	2	4
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							43.4	18.3	41.3	18.2	9.8	1.9	3.1
日 期							8	27	24	11	29	13	11
全 年 統 計	年降水量 (489.0)				年降水日數 (47)				最大日降水量 43.4 6月8日				
	最大月降水量 173.2 8月						最小月降水量 (3.3) (11月)						
附 註	(1) 6月1日開始觀測。 (2) 10月10至19日因觀測員參加講習會，缺測。												
符 號	() 欠準數值 ∅ 分列數值 * 雪水量												

蓋家屯水位站 1951 年降水量記錄表

松江省樺甸縣鳳岐村蓋家屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	6	1				2.0		2.9	34	10	9	4:15	9	9:30	5.3	7.0	
2		2	4:05	2	6:07	2.9		2.9	35		29	11:50	29	19:21	7.5	9.8	9.8
3		7	17:51	8	4:10	10.3	18.5	18.5	36		11	13	×	×	14	8:26	×
		8	18:55	9	8:00	14.1	43.4	43.4	37		25	17:15	×	×	×	1.4*	1.4*
		9	9:00	9	12:24	3.4	8.1	17.3	38	12	11	×	×	12	7:31	×	3.1*
4		8	18:55	9	12:24	17.5	51.5		39		13	10:41	13	11:50	1.2	0.6*	2.7*
		9	20:10	10	9:00	12.8	9.2		40		14	7:25	14	9:00	1.6	2.1*	
		10	9:00	10	14:00	5.0	4.1	4.1			14	9:00	14	9:51	0.9	1.8*	1.8*
		9	20:10	10	14:00	17.8	13.3				14	7:25	14	9:51	2.4	3.9*	
5		13	10:10	13	12:05	1.9	4.3	4.3	41		31	×	×	×	×	0.3*	0.3*
6		20						10.3									
		21	4:10	21	9:00	4.8	10.3										
7	7	10	18:05	11	3:25	9.3	13.1	13.1									
8		15						6.1									
		16	7:16	16	7:56	0.7	6.1										
9		17	16:15	17	16:31	0.3	4.5	4.5									
10		20	12:45	20	16:50	4.1	4.3	4.3									
11		21						14.8									
		22	3:05	22	4:16	1.2	14.8										
12		23	9:21	23	11:30	2.2	4.8	4.8									
13		27	10:04	27	12:51	2.8	18.3	18.3									
14	8	1						6.6									
		2	4:51	2	8:16	3.4	6.6										
		2	13:03	2	16:12	3.2	5.4	20.0									
15		3	3:11	3	6:04	2.9	14.6										
17		7	13:14	7	15:12	2.0	7.8	7.8									
18		11						5.1 [⊙]									
		12	6:01	12	20:46	14.8	25.1	20.0 [⊙]									
19		16	13:04	16	20:07	7.1	5.5	5.5									
20		22	11:03	23	4:11	17.1	27.8	27.8									
21		23						39.1									
		24	4:54	24	9:00	4.1	39.1										
		24	9:00	24	17:46	8.8	41.3	41.3									
		24	4:54	24	17:46	12.9	80.4										
22	9	2						5.3									
		3	6:11	3	8:15	2.1	5.3										
		3	13:05	3	16:01	2.9	9.4	9.4									
23		4	11:14	4	16:20	5.1	5.3	5.3									
24		5	10:05	5	12:06	2.0	4.5	4.5									
25		7	12:34	7	16:15	3.7	9.1	9.1									
27		11	20:04	12	9:00	12.9	18.2	18.2									
		12	9:00	12	16:01	7.0	4.9	4.9									
		11	20:04	12	16:01	20.0	23.1										
28		18	13:00	18	13:31	0.5	4.2	4.2									
29		24						8.0									
		25	6:51	25	9:00	2.2	8.0										
		25	9:00	25	12:31	3.5	6.3	12.2									
		25	6:51	25	12:31	5.7	14.3										
30		26	6:01	26	7:49	1.8	5.9										
31		26	9:31	26	13:21	3.8	3.6	3.6									
32		28						3.6									
		29	6:05	29	9:00	2.9	3.6										
		29	9:00	30	9:00	24.0	11.4	11.4									
		30	9:00	30	16:51	7.9	13.9	13.9									
		29	6:05	30	16:51	34.8	28.9										
33	10	7						7.5									
		8	4:31	8	7:01	2.5	7.5	5.5									
		9	4:15	9	9:00	4.8	5.5										
34		9	9:00	9	9:30	0.5	1.5	1.5									
全年統計		一次最大降水量: 80.4 公厘						歷時: 12.9 小時	日 期: 8 月 24 日								
		一次最急降水量: 4.5 公厘						歷時: 0.3 小時	降水率: 15.0 公厘/小時								
備 註		(1) 6 月 1 日開始觀測。															
		(2) 10 月 10 至 19 日因觀測員參加講習會, 缺測。															
符 號		⊙ 分列數值 * 雪水量															

松 花 江 流 域

佳木斯水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省佳木斯市	東經：130°20′	北緯：46°49′
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月	
1								0	3.3	4.6	0	0	0	
2								0	29.4	0.8	0	0	0	
3								0	1.8	0.4	0	0	0	
4								0	0.4	15.6	0	0	0	
5								0	3.3	↑	0	0	0	
6								0	0.1	0.3 [⊙]	2.8	0	0	
7								0	17.0	1.3 [⊙]	0	0	0	
8								0	0	0	15.8	0	0	
9								0	T △	1.1	9.9	0	0	
10								17.7	8.2	T	4.7	0	0	
11								0	0.3	13.4	0	0	0	
12								0.2	0	10.3	0	0	2.2*	
13								0	0.5	3.4	0	1.0	0	
14								0	24.7	T	0	0	0	
15								5.6	0	1.1	0	0	0	
16								6.6	2.4	T	0.8	0	0	
17								0	0	0	0	0	0	
18								0	0	0	0	0	0	
19								0	0	0	0	0.2	0	
20								0	0	0	0	0.1	0	
21								0	0	1.2	T *	0	0	
22								0	46.6△	0	0	0	0	
23								0	9.2	0	0	0	0	
24								0	75.8	0.3	T *	0	0	
25								1.4	0	18.9	0	T *	0	
26								3.3	0	2.7	0	0	0	
27								28.6	0	0	0	0	0	
28								0	0	1.9	0	0	0	
29								0	0	0	11.3*	0	0	
30							1.3	1.1 [⊙]	3.0△	54.5	0	0	0	
31								2.3 [⊙]	0.2		0		0	
總 量							(1.3)	66.8	226.2	131.8	45.3	1.3	2.2	
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—	
降 水 日 數							(1)	9	17	18	6	3	1	
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—	
一 日 最 大 量							(1.3)	28.6	75.8	54.5	15.8	1.0	2.2	
日 期							(30)	27	24	30	8	13	12	
全 年 統 計	年降水量 (474.9)				年降水日數 (55)				最大日降水量 75.8				8月24日	
	最大月降水量 226.2				8月				最小月降水量 (1.3)				(11月)	
附 註	6月30日開始觀測。													
符 號	() 欠準數值 ⊙ 分列數值 △ 合併數值 * 雪水量 * 雨雪水量 △ 雨雹水量 * 霰水量													

佳木斯水位站 1951 年降水量記錄表

松江省佳木斯市

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量		
		起		迄							起		迄						
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分					
1	6	29		30	9:00	7.6	17.8	17.8	60	9	4	×	×	5	9:00	×	5.3		
		30	1:26	30	9:00	8.7	1.3	1.3			5	9:00	5	15:53	6.9	1	1		
		30	9:00	30	17:40	16.2	19.1				4	×	×	5	15:53	×	5.3		
2	7	10	17:24	10	17:45	0.4	3.2	17.7	61		6						0.3 [△]		
3		10	21:42	11	0:30	2.8	7.9		62		7	7:43	7	14:25	6.7	1.6	1.3 [△]		
4		11	0:40	11	5:10	4.5	6.6		63		9	16:31	9	17:33	1.0	1.0	1.1		
5		12	20:00	12	20:06	0.1	0.2	0.2	64		9	18:27	9	19:23	0.9	0.1			
6		15						5.6			10						T		
		16	5:30	16	6:50	1.3	5.3		65		11	6:22	11	6:31	0.2	T			
7		16	7:35	16	7:45	0.2	0.3		66		11	18:30	11	20:48	2.3	1.2	13.4		
8		16	12:20	16	12:40	0.3	0.7	6.6	67		11	×	×	12	7:35	×	12.2		
9		16	16:34	16	18:20	1.8	5.9		68		12	9:20	12	14:14	4.9	9.9	10.3		
10		25	18:00	25	19:15	0.3	1.4	1.4	69		12	16:01	12	17:08	1.1	0.1			
11		26	10:15	26	12:00	1.8	0.9	3.3	70		12	×	×	13	7:48	×	0.3		
12		26	12:10	26	12:30	0.3	0.4		71		13	9:07	13	10:33	1.4	3.4	3.4		
13		27	8:55	27	9:00	0.1	2.0		72		14	15:34	14	15:50	0.3	T	T		
14		27	9:54	27	11:00	1.1	25.3	28.6	73		15	10:00	15	10:45	0.8	1.1	1.1		
15		27	11:10	27	13:00	1.8	3.3		74		16	11:12	16	11:16	0.1	T	T		
16		30						1.1 [△]	75		21	13:36	21	14:26	0.8	1.2	1.2		
		31	3:48	31	7:00	3.2	0.9		76		21	14:46	21	15:03	0.3	T			
17		31	8:15	31	9:30	1.3	0.3	2.3 [△]			24						0.3		
18		1	1:15	1	3:27	2.2	2.2				25	8:40	25	9:00	0.3	0.3			
19		1	11:45	1	14:00	2.3	1.3	3.3			25	9:00	25	12:10	3.2	5.9	18.9		
20		1	17:20	1	18:10	0.8	0.7		77		25	8:40	25	12:10	3.5	6.2			
21		1	×	2	7:15	×	1.3				25	×	×	26	6:25	×	11.8		
22		2	×	3	8:10	×	28.4	29.4			26	6:30	26	8:14	1.7	1.2			
23		3	8:20	3	9:00	0.7	1.0		78		25	×	×	26	8:14	×	13.0		
24		3	11:30	3	14:15	2.8	1.8	1.8	79		26	9:10	26	12:58	3.8	2.7	2.7		
25		4						0.4	80		28	×	×	29	9:00	×	1.9		
		5	6:55	5	7:43	0.8	0.4				30	9:09	30	20:00	10.9	29.1	54.5		
26		5	10:00	5	10:18	0.3	1.8	3.3	81		30	×	×	1	2:48	×	25.4		
27		5	16:30	5	17:20	0.8	1.1		82	10	6	13:18	6	14:33	1.3	1.0	2.8		
28		5	×	6	8:00	×	0.4		83		6	19:48	×	×	×	1.8			
29		6						0.1	84		8	×	×	×	×	15.8	15.8		
		7	8:30	7	8:54	0.4	0.1		85		9	9:00	9	10:40	1.7	6.6	9.9		
30		7	10:20	7	15:20	5.0	17.0	17.0	86		9	10:50	9	15:10	4.3	3.3			
31		9						T [△]	87		10	17:00	10	19:32	2.5	2.7	4.7		
		10	5:25	10	5:50	0.4	T [△]		88		10	20:20	×	×	×	2.0			
32		10	×	11	7:22	×	8.2	8.2	89		16						0.8		
33		11	×	×	×	×	0.3	0.3			17	2:00	17	4:50	2.8	0.8			
34		13	16:55	13	17:10	0.3	0.5	0.5	90		21	11:22	21	11:30	0.1	T *	T *		
35		14	14:22	14	22:50	8.5	24.7	24.7	91		24	15:10	24	15:15	0.1	T *	T *		
36		16	12:30	16	20:45	8.3	2.4	2.4	92		29	12:00	29	20:10	8.2	11.3 *	11.3 *		
37		22	9:00	22	10:20	1.3	0.1	46.6 [△]	93	11	13	×	×	14	7:10	×	1.0	1.0	
38		22	10:30	22	11:02	0.5	T [△]		94		19						0.2		
39		22	11:15	23	7:10	19.9	46.5				20	6:00	20	6:10	0.2	0.2			
40		23	×	×	×	×	9.2	9.2	95		20	×	×	×	×	0.1	0.1		
41		24	9:00	24	16:10	7.2	75.8	75.8	96		25	×	×	×	×	T *	T *		
42		30	10:22	30	11:05	0.7	T [△]	3.0 [△]	97	12	12	×	×	12	12:00	×	2.2 *	2.2 *	
43		30	12:55	30	13:09	0.2	T [△]												
44		30	14:55	30	17:40	2.8	2.6												
45		30	18:18	30	18:35	0.3	0.3												
46		30	20:09	30	20:20	0.2	0.1												
47		31	9:00	31	11:05	2.1	0.2	0.2											
48	9	1	5:30	1	6:20	0.8	T												
49		1	6:58	1	8:04	1.1	T												
50		1	9:42	1	14:09	4.5	0.5	4.6											
51		1	15:00	1	15:33	0.6	0.7												
52		1	18:40	1	19:20	0.7	0.5												
53		1	×	2	7:27	×	2.9												
54		2	9:43	2	11:25	1.7	T	0.8											
55		2	20:17	2	20:42	0.4	0.8												
56		3	12:30	3	12:30	0.3	T												
57		3	16:55	3	17:40	0.8	0.4	0.4											
58		4	11:48	4	17:15	5.5	4.8	15.6											
59		4	17:45	4	20:15	2.5	5.5												
全年統計		一次最大降水量: 75.8 公厘				歷時: 7.2 小時		日 期: 8 月 24 日		一次最急降水量: 25.3 公厘				歷時: 1.1 小時		降 水 率: 23.0 公厘/小時			
備 註		6 月 30 日開始觀測。																	
符 號		Φ 分列數值		△ 合併數值		* 雪水量		* 雨雪水量		△ 雨電水量		* 凝水量							

松 花 江 流 域

梧桐鎮水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省肇化縣尚志村	東經： 180°26′	北緯： 47°33′
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1							0	0	11.2	6.9	19.3	0	0
2							0	0	31.0	0	0	0	0
3							2.8	0	60.7	0	0	0	0
4							T	0	0	38.9	1.0	0.5*	0
5							3.8	0	28.4	62.6	3.1	0	0
6							12.1	0	1.0	7.8	0	0	0
7							13.1	0	1.2	0	0	0	0
8							25.0	0	0	5.2	1.0	0	0
9							5.6	0	0	0	0	0	0
10							T	18.0	0	0	1.9	0	0.1u
11							T	3.0	8.4	47.2	0	0	3.5*
12							T	21.5	2.2	53.7	T	0	4.1*
13							11.4	0	0	1.2	1.5	0	2.9*
14							0	3.3	0	3.9	0	0	0
15							4.0	0	T	1.0	0	2.7*	0
16							T	9.1	6.1	2.4	0	0	0
17							T	3.8	0	0	0	0	0
18							1.0	5.6	0	0	6.0	0	0
19							T	3.0	0	0	0	0	0
20							16.1	0	0	0	0	0	0
21							T	10.1	0	T	0	2.7*	1.7*
22							5.7	6.6	26.3	0	0	0	0
23							0.5	0	24.4	T	0	0	0.7*
24							0	0	24.5	0	0.1*	0	0
25							T	3.2	8.4	17.3	0	0	0
26							T	13.9	0	41.7	0	0	0
27							T	92.9	0	10.2	0	0	0
28							0	0	0	14.5	0	0	0
29							2.6	0	T	92.4	7.1*	0	0
30							2.5	0	13.6	87.1	0	0	1.2*
31								0	1.0		0		1.0*
總 量							106.2	194.0	248.4	494.0	41.0	6.0	15.2
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							14	13	15	17	9	3	7
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							25.0	92.9	60.7	92.4	19.3	2.7	4.1
日 期							8	27	3	29	1	15	12
全 年 統 計	年降水量 (1104.8)					年降水日數 (78)				最大日降水量 92.9 7月27日			
	最大月降水量 494.0 9月					最小月降水量 (6.0) (11月)							
附 註	(1) 6月1日開始觀測。 (2) 9月降水較多，欠準。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量 □霜水量												

梧桐鋼水位站 1951 年降水量記錄表

松江省蘿北縣尙志村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

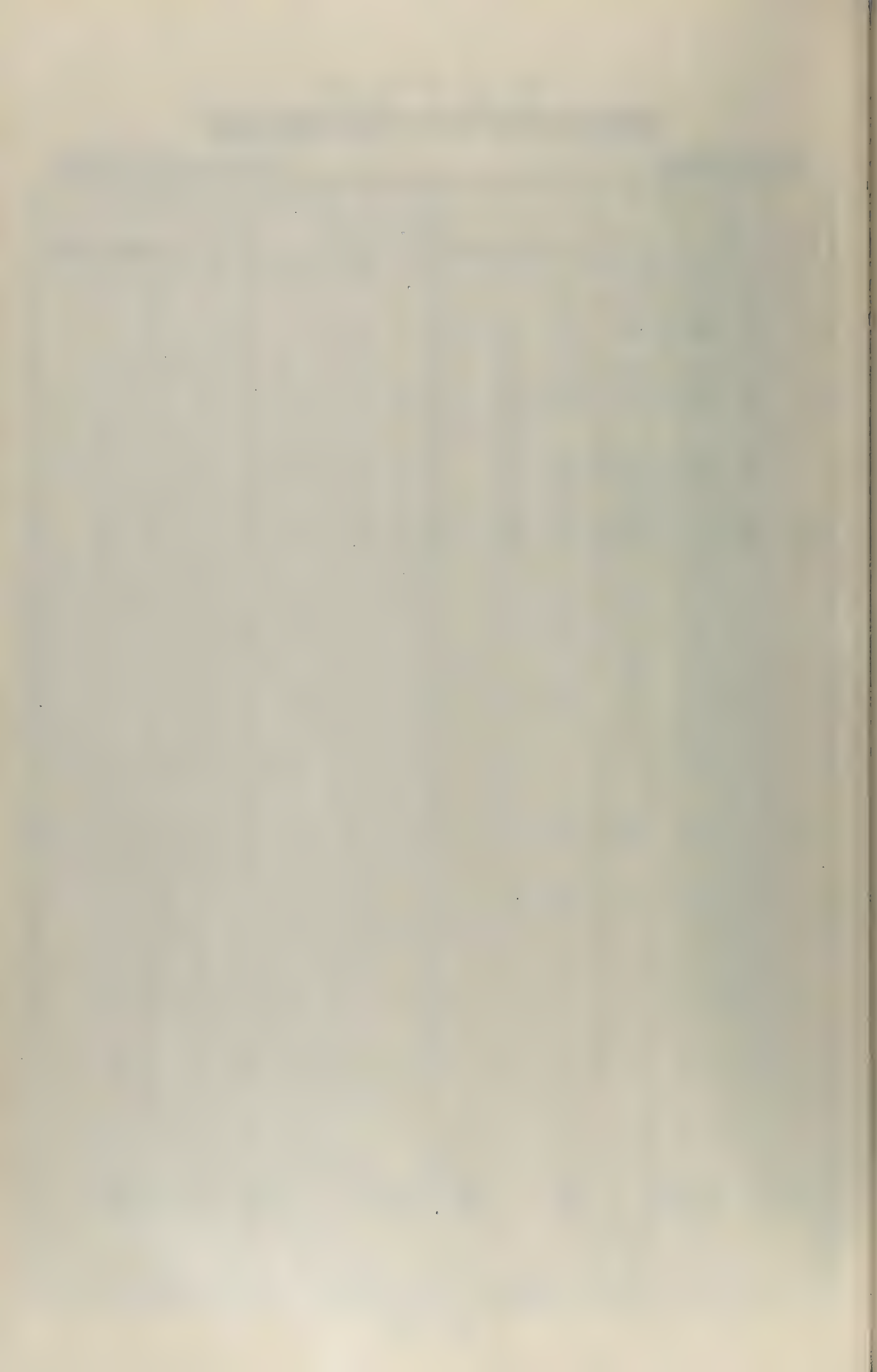
降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	6	3	9:00	3	13:00	4.0	2.3	2.8	63	8	5	11:20	5	12:22	1.0	2.0	28.4
2		3	19:00	3	20:00	1.0	0.5		64		5	20:30	6	0:30	4.0	18.4	
3		4	x x		x x	x	T		65		6	1:00	6	3:15	2.3	8.0	1.0
4		5	20:00	6	8:00	12.0	3.8	3.8	66		7	1:10	7	2:10	1.0	1.0	
5		6	14:00	6	19:00	5.0	2.9	12.1	67		7	10:15	7	12:00	1.8	1.2	1.2
6		6	20:00	7	5:00	9.0	9.2		68		11						8.4
7		7	10:00	7	14:00	4.0	3.9	13.1	69		12	2:45	12	8:40	5.9	8.4	2.2
8		7	19:00	8	7:00	12.0	9.2		70		13	5:10	13	9:10	4.0	2.2	
9		8	9:10	8	18:10	9.0	8.3	25.0	71		15	18:30	15	19:30	1.0	T	T
10		8	19:00	9	9:00	14.0	16.7		72		16	18:00	16	23:15	5.3	6.1	6.1
11		9	20:00	10	5:00	9.0	5.6	5.6	73	22	13:21	22	24:00	10.7	17.4	26.3	
12		10	x x		x x	x	T		74	23	3:40	23	9:00	5.3	8.9		
13		11	x x		x x	x	T		75	23	9:00	23	12:35	3.6	4.1	24.4	
14		12	x x		x x	x	T		76	23	3:40	23	12:35	8.9	13.0		
15		13	13:00	14	7:00	18.0	11.4	11.4	77	23	12:50	23	21:30	8.7	14.7		
16		15	13:00	15	15:00	2.0	4.0	4.0	78	24	6:30	24	9:00	2.5	5.6		
17		16	x x		x x	x	T		79	24	9:00	24	18:00	9.0	15.0	24.5	
18		17	x x		x x	x	T		80	24	6:30	24	18:00	11.5	20.6		
19		18	14:00	18	15:00	1.0	1.0	1.0	81	24	18:20	25	0:10	5.8	9.5	8.4	
20		19	x x		x x	x	T		82	25							
21		20	21:00	21	3:00	6.0	16.1	16.1	83	9	1	6:57	1	8:00	1.1	1.0	
22		21	x x		x x	x	T		84		1	9:25	1	14:45	5.3	5.9	6.9
23		22	19:00	22	24:00	5.0	5.7	5.7	85		2	2:27	2	3:37	1.2	1.0	
24		23	10:00	23	12:00	2.0	0.5	0.5	86		4	20:40		x x	x	38.9	38.9
25		25	x x		x x	x	T		87		5	9:00	5	20:00	11.0	62.6	62.6
26		26	x x		x x	x	T		88		6	11:20	6	18:50	7.5	7.5	7.8
27		27	x x		x x	x	T		89		8						5.2
28		29							90		9	1:37	9	8:47	7.2	5.2	
29		30	0:00	30	4:00	4.0	2.6		91		11						47.2
30		30	9:00	30	12:00	3.0	2.5	2.5	92		12	3:50	12	9:00	5.2	47.2	
31	7	10	10:00	10	14:00	4.0	9.5	18.0	93		12	12:00	12	22:30	10.5	53.7	53.7
32		10	15:00	10	19:00	4.0	8.5		94		13	14:10	13	15:10	1.0	1.2	1.2
33		11	9:00	11	11:00	2.0	3.0	3.0	95		14	16:00	14	21:30	5.5	3.9	3.9
34		12							96		15	14:25	15	17:30	3.1	1.0	1.0
35		13	3:00	13	7:00	4.0	21.5		97		16						2.4
36		14	17:00	14	20:00	3.0	3.3	3.3	98		17	6:30	17	9:00	2.5	2.4	
37		16	9:00	16	13:00	4.0	9.1	9.1	99		21	11:37	21	12:00	0.4	T	T
38		17	13:00	17	15:00	2.0	2.6	3.8	100		23	15:00	23	15:30	0.5	T	T
39		17	18:00	17	19:00	1.0	1.2		101		25	11:10	25	15:00	3.8	6.1	17.3
40		18	14:00	18	16:00	2.0	1.6	5.6	102		25	x x		x x	x	3.9	
41		18	17:00	18	22:00	5.0	4.0		103	26	4:57	26	9:00	4.1	7.3		
42		19							104	26	9:00	26	18:47	9.8	41.7	41.7	
43		20	5:00	20	9:00	4.0	3.0		105	26	4:57	26	18:47	13.8	49.0		
44		21	9:00	21	12:00	3.0	2.1	10.1	106	27	x x		x x	x	1.0	10.2	
45		21	14:00	21	16:00	2.0	2.2		107	28	2:40	28	9:00	6.3	9.2		
46		22	17:00	22	18:00	1.0	4.2		108	28	9:00	28	17:20	8.3	12.7	14.5	
47		22	8:00	22	9:00	1.0	1.6		109	28	2:40	28	17:20	14.7	21.9		
48		22	9:00	22	11:00	2.0	1.9	6.6		29	6:00	29	9:00	3.0	1.8		
49		22	8:00	22	11:00	3.0	3.5			29	9:00	30	9:00	24.0	92.4	92.4	
50		22	18:00	22	20:00	2.0	1.6			30	9:00	1	9:00	24.0	87.1	87.1	
51		23	3:00	23	7:00	4.0	3.1			10	1	9:00	1	14:30	5.5	5.9	19.3
52		25	14:00	25	15:00	1.0	2.0	3.2	103		29	6:00	1	14:30	56.5	187.2	
53		26	4:00	26	5:00	1.0	1.2		104		1	16:40	1	24:00	7.3	9.4	
54		26	14:00	26	15:00	1.0	2.5	13.9	105		2	4:00	2	8:15	4.3	4.0	
55		26	16:00	26	24:00	8.0	11.4		106		4	x x		x x	x	1.0	1.0
56		27	9:00	27	11:00	2.0	9.0	92.9	107		5						3.1
57		27	12:00	27	16:00	4.0	28.5		108		6	3:30	6	6:00	2.5	3.1	
58		27	17:00	27	19:00	2.0	8.4		109		8						1.0
59		27	20:00	27	24:00	4.0	39.4				9	8:15	9	8:50	0.6	1.0	
60		28	8:00	28	9:00	3.0	7.6				10						1.9
61	8	3	9:12	1	11:15	2.1	5.8	11.2			11	3:40	11	7:12	3.5	1.9	
62		1	13:00	1	16:10	3.2	5.4		12		x x		x x	x	T	T	

梧桐鎮水位站 1951 年降水量記錄表

松江省蘿北縣尙志村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
110	10	13		14	8:50	0.7	1.5	1.5									
111		18	8:10	18	18:00	8.3	6.0	6.0									
112		24	9:45	24	12:10	0.2	0.1*	0.1*									
113		29	12:00	29	20:00	3.2	7.1*	7.1*									
114	11	4	16:50	4	20:00	0.4	0.6*	0.6*									
115		15	17:45	15	20:40	2.2	2.7*	2.7*									
116		21	18:30	21	22:30	2.7	1.9	2.7*									
117		22	19:48	22	3:45	0.8	0.8*										
118	12	10	3:00				0.1□	0.1□									
119		11						3.5*									
		12	4:30	12	9:00	4.5	3.5*										
		12	9:00	12	14:25	5.4	4.1*	4.1*									
		12	4:30	12	14:25	9.9	7.6*										
120		13	10:15	13	13:40	3.4	2.9*	2.9*									
121		21	16:00	21	18:40	2.7	1.7*	1.7*									
122		23	x x		x x	x	0.7*	0.7*									
123		30	15:10	30	16:43	1.6	1.2*	1.2*									
124		31	16:23	31	16:53	0.5	1.0*	1.0*									
全年統計		一次最大降水量: 187.2 公厘 一次最急降水量: 4.9 公厘				歷時: 56.5 小時 歷時: 0.2 小時		日 期: 9月29日—10月1日 降水率: 24.5 公厘/小時									
備 註		(1) 6月1日開始觀測。 (2) 9月降水較多, 欠準。															
符 號		* 雪水量 * 雨雪水量 □ 霜水量															



松 花 江 流 域
江安屯水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省樺川縣江安屯	東經：131°08'	北緯：47°12'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至6月每日10時觀測一次，7至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	0	0	12.9	—	26.9	—	0
2		0	0	T *	0	0	0.7	0	13.3	—	0	—	0
3		0	0	T *	0	4.2	0	0	3.4	—	0	—	0
4		0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	—	0
5		0	0	0.6*	0	0	1.5	0	11.3	0	0	—	0
6		0	0	0.3*	0	0	4.8	0.3	1.3	11.9	2.3	—	0
7		0	0	0	0	0	24.0	0	6.6	0	0	—	0.1*
8		0	0	0	1.4*	0.2	7.2	0	0	2.7	3.0*	—	0
9		0	0	0	0	0	T	0	0	12.5	14.8*	—	0
10		0	0	0	2.7*	0	2.7	20.5	0	7.6	0	—	0
11		0	0	0	0	0	0	0.4	7.7	1.3	0	—	0.3*
12		0	0	0	2.5*	0	0	0	0.8	4.2	0	—	0.1*
13		0	0	0	2.2*	0	11.5	0	1.2	12.0	0	—	0.7*
14		0	0	0.4*	0	0	0	0	0.6	2.3	2.4	—	0
15		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0.6*
16		0.2*	0	0	0	7.2	12.5	0	1.5	2.8	0	0	0
17		0	0	T *	0	12.8	0	0	0	9.3	0	0	0
18		0.1*	0	0	0	0	1.5	6.2	0.2	0	0	0	0
19		T *	0	0	0.2	0	T	0	0	2.4	0	0	0
20		0	0	0	3.3	0	3.8	0	0	0	0	0	0
21		0	0	0	3.8*	0	0	5.2	0	4.5	0	0.9	0
22		0	T *	0	4.2*	4.2	4.4	10.4	17.7	0	0	0	0
23		0.1*	0	0	0	7.3	8.4△	0	11.7	0	0	0	0
24		T *	0	0	0	0	0	1.6	19.4	0	0	0	0.4*
25		0	0	0	0	0	0	0	0	24.4	0	0.4*	0
26		0	0	0	1.6	0	0	9.3	0	18.4	0	0	0
27		T *	0	0	1.3	0	0	0	0	3.7	0	0	0
28		0.3*	0.2*	0	2.4	0	2.5	0	—	3.4	0	0	0
29		0	0	0	3.2	0	16.2	0	—	17.7	5.7*	0	0
30		0	0	0	0	2.7	1.6	0	—	20.7	0	0	0.3*
31		0	0	0.5	0	0	0	10.3	—	0	0	0	0
總 量		0.7	0.2	1.8	28.8	38.6	103.3	64.2	(109.6)	(161.8)	55.1	(1.3)	2.5
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數		4	1	4	12	7	15	9	(15)	(18)	6	(2)	7
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量		0.3	0.2	0.6	4.2	12.8	24.0	20.5	(19.4)	(24.4)	26.9	(0.9)	0.7
日 期		28	28	5	22	17	7	10	(24)	(25)	1	(21)	13
全 年 統 計	年降水量 (567.9)				年降水日數 (100)				最大日降水量 (26.9) (10月 1日)				
	最大月降水量 (161.8) 9月						最小月降水量 0.2 2月						
附 註	(1) 8月28至31日因洪水淹沒氣象場，缺測。 (2) 9月1至4日及11月1至15日無記錄。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量												

江安屯水位站 1951 年降水量記錄表

松江省桦川縣江安屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

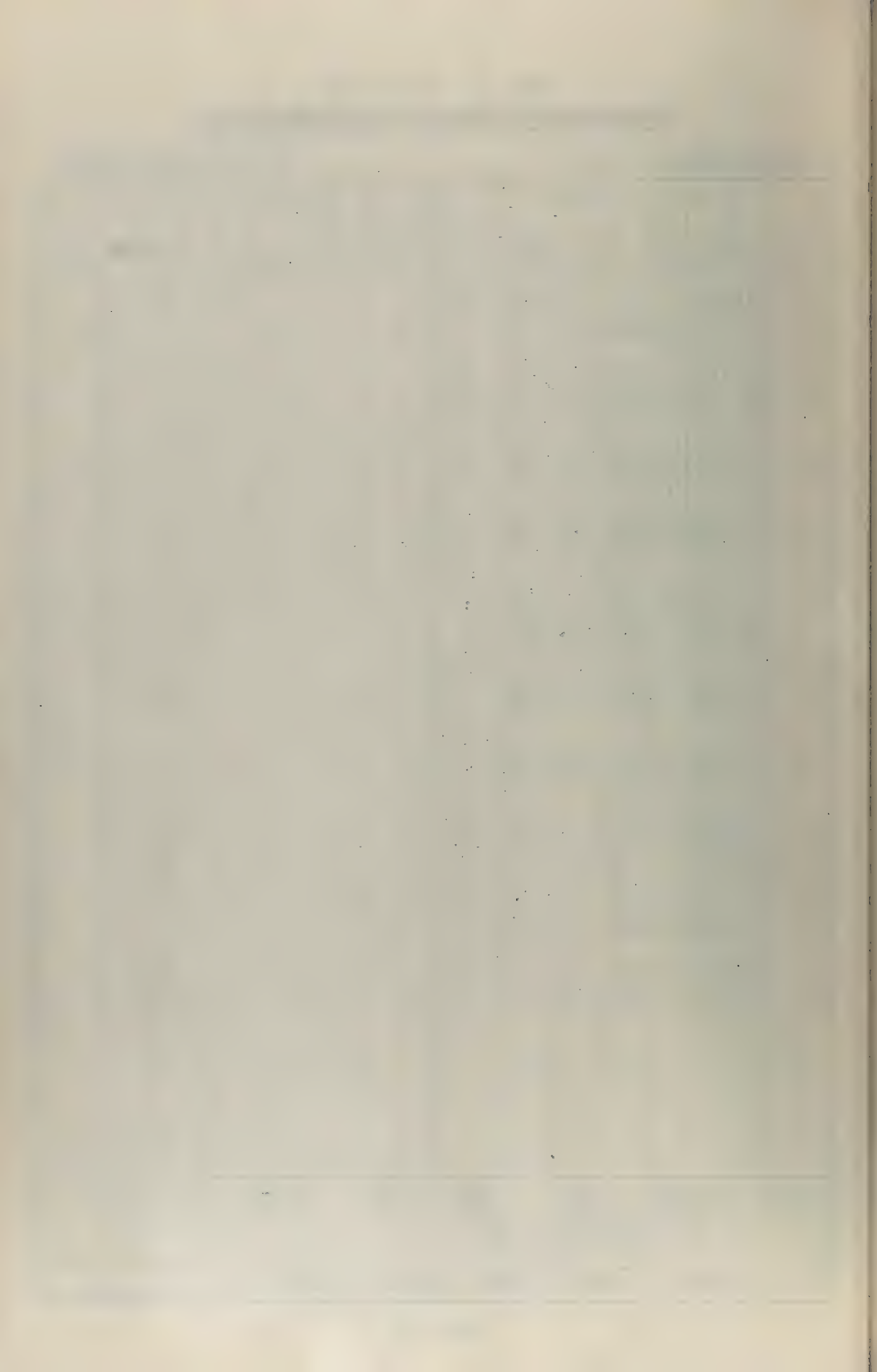
降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	16	15:10	16	17:30	2.3	0.2*	0.2*	49	6	13					11.5	
2		18	12:30	18	16:10	3.7	0.1*	0.1*			14+	1:30	14	4:40	3.2	11.5	
3		19							50		16	16:35	16	16:55	0.3	12.5	
		20	6:20	20	6:25	0.1	T *	T *	51		18	13:51	18	14:20	0.5	0.6	
4		23						0.1*	52		18	19:15	18	19:30	0.3	0.9	
		24	7:30	24	10:00	2.5	0.1*	T *	53		19	17:25	19	17:35	0.2	T	
		24	10:00	24	11:40	1.7	T *	T *	54		20	15:10	20	15:20	0.2	0.2	
		24	7:30	24	11:40	4.2	0.1*	T *	55		20	19:40	20	20:00	0.3	3.6	
5		27						T *	56		22	21:00	22	21:40	0.7	4.4	
		28	9:40	28	10:00	0.3	T *		57		23	20:10	23	20:30	0.3	8.4A	
		28	10:00	28	12:00	2.0	0.3*	0.3*	58		28	13:40	28	15:00	1.3	0.5	
		28	9:40	28	12:00	2.3	0.3*	T *	59		28	21:20	28	23:10	1.8	2.0	
6	2	22							60		29						
		23	5:30	23	8:40	3.2	T *	0.2*	61	7	30	4:00	30	8:59	5.0	16.2	
		28	11:00	28	16:40	5.7	0.2*	0.2*			1	1:00	1	2:50	1.8	1.6	
7		2	13:50	2	18:10	4.3	T *	T *	62		6	9:04	6	9:06	0.03	0.1	
8	3	3	14:24	3	17:34	3.2	T *	T *	63		6	13:02	6	13:03	0.02	0.2	
9		5						0.6*	64		10					20.5	
10		6+	0:30	6	4:40	4.2	0.6*	0.3*			11	1:04	11	4:04	3.0	20.5	
11		6	14:10	6	15:10	1.0	0.3*	0.3*	65		11	10:00	11	10:02	0.03	0.4	
12		14	17:10	14	19:40	2.5	0.4*	0.4*	66		18	12:05	18	13:02	1.0	6.2	
13		17	20:20	17	22:50	2.5	T *	T *	67		21					5.2	
14		31						0.5			22	8:02	22	9:00	1.0	5.2	
	4	1+	6:10	1	x x	x	0.5	1.4*			22	9:00	22	9:05	0.1	4.6	
15		8	19:20		x x	x	1.4*	1.4*			22	8:02	22	9:05	1.1	9.8	
16		10						2.7*	68		22	13:04	22	13:07	0.1	1.6	
		11	8:20	11	x x	x	2.7*		69		22	21:01	22	21:05	0.1	4.2	
17		12	x x		x x	x	2.5*	2.5*	70		24	17:03	24	18:00	1.0	1.4	
18		13	12:20		x x	x	1.4	2.2*	71		25	6:02	25	6:05	0.1	0.2	
19		14	6:30	14	x x	x	0.8*		72		26					9.3	
20		19						0.2			27	7:02	27	8:01	1.0	9.3	
		20	5:40	20	x x	x	0.2		73		31	10:05	31	11:02	1.0	10.3	
21		20	x x		x x	x	3.3	3.3	74	8	1	14:24	1	16:15	1.9	12.4	
22		21	x x		x x	x	3.8*	3.8*	75		2	6:12	2	7:00	0.8	0.5	
23		22						4.2*	76		2	13:24	2	14:12	0.8	1.3	
24		23	3:20	23	6:10	2.8	4.2*	1.6	77		3	x x	3	9:00	x	12.0	
		26									3	9:00	3	9:24	0.4	3.4	
25		27	4:40	27	8:50	4.2	1.6	1.3	78		8	x x	8	9:24	x	15.4	
26		27	11:20		x x	x	1.3	1.3			5	14:18	5	14:26	0.1	1.2	
		28	14:50		x x	x	2.4	2.4	79		5	21:00		x x	x	10.1	
27		29	15:20		x x	x	3.2	3.2	80		6					1.3	
28	5	3	19:30	3	21:00	1.5	4.2	4.2			7	8:30	7	9:00	0.5	1.3	
29		8	15:40	8	17:40	2.0	0.2	0.2	81		7	10:18	7	10:54	0.6	0.8	
30		16						7.2	82		7	13:00	7	14:12	1.2	5.8	
		17	4:20	17	10:00	5.7	7.2		83		11					7.7	
		17	10:00	17	19:10	9.2	12.8	12.8			12	1:30	12	x x	x	6.4	
		17	4:20	17	19:10	14.8	20.0		84		12	8:12	12	8:30	0.3	1.3	
31		22	19:40	22	20:00	0.3	4.2	4.2	85		13	8:00	13	8:12	0.2	0.8	
32		23	14:20	23	16:20	2.0	7.3	7.3	86		13	13:18	13	13:30	0.2	1.2	
33		30	10:20	30	10:35	0.3	1.2	2.7	87		14	18:24	14	18:45	0.4	0.6	
34		30	11:00	30	11:40	0.7	0.3		88		16	15:00	16	15:20	0.3	1.5	
35		31	4:20	31	5:40	1.3	1.2		89		18	18:00	18	18:06	0.1	0.2	
36	6	2						0.7	90		22	12:12	22	12:18	0.1	0.2	
		3	5:10	3	7:40	2.5	0.7	1.5	91		22	14:14	22	17:14	2.9	0.7	
37		5							92		22	19:06		x x	x	13.6	
		6+	1:40	6	2:00	0.3	1.5	4.8	93		23	6:12	23	9:00	2.8	3.2	
38		6	14:10	6	14:40	0.5	T				23	9:00	23	9:42	0.7	0.5	
39		6	15:20	6	17:20	1.0	4.8	24.0	94		23	6:12	23	9:42	3.5	3.7	
40		7	14:40	7	17:10	2.5	24.0	7.2			23	18:24	23	19:00	0.6	0.7	
41		8	9:24	8	10:54	1.5	4.1				23	19:00		x x	x	6.3	
42		9	1:50	9	2:10	0.2	2.5		95		23	18:24		x x	x	7.0	
43		9	7:30	9	7:45	0.3	0.6				24	5:42	24	8:30	2.8	4.2	
44		9	13:20	9	13:30	0.2	T	T	96		24	9:00	24	11:12	2.2	7.3	
45		10	10:20	10	10:35	0.3	1.2	2.7	97		24	12:12	24	19:12	7.0	12.1	
46		10	12:20	10	12:30	0.2	0.4		98	9	6	10:24	6	10:50	0.4	1.4	
47		10	18:20	10	18:27	0.1	1.1		99		6	12:10	6	12:30	0.3	10.0	
48		10	x x		x x	x	T		100		6	17:15	6	17:20	0.1	0.5	

江安屯水位站 1951 年降水量記錄表

松江省樺川縣江安屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
101	9	8	x x		x x	x	2.7	2.7									
102		9	21:10		x x	x	12.5	12.5									
103		10	x x	11	5:20	x	4.4	7.6									
104		11	7:05	11	8:10	1.1	3.2										
105		11	9:12	11	9:25	0.2	1.3	1.3									
106		12	x x		x x	x	4.2	4.2									
107		13	x x	14	5:35	x	12.0	12.0									
108		14	x x	15	4:30	x	2.3	2.3									
109		16	x x	17	6:00	x	2.8	2.8									
110		17	9:00	17	9:45	0.8	1.9	9.3									
111		17	10:20	17	11:00	0.7	7.4										
112		19	15:45	19	16:10	0.4	2.4	2.4									
113		21	15:05	21	16:00	0.9	4.5	4.5									
114		25	10:20	25	14:05	3.8	18.3	24.4									
115		25	14:38	25	15:14	0.6	6.1										
116		26	9:40	26	10:00	0.3	4.7	18.4									
117		26	13:14	26	14:10	0.9	8.3										
118		27	5:48	27	6:10	0.4	5.4										
119		27	9:20	27	9:43	0.4	3.7	3.7									
120		28					3.4										
121		29	6:20	29	7:32	1.2	3.4										
122		29	11:14	29	17:24	6.2	7.3	17.7									
		30	6:20	30	9:00	2.7	10.4										
		30	9:00	30	17:48	8.8	20.7	20.7									
		30	6:20	30	17:48	11.5	31.1										
123	10	1	9:35	1	11:47	2.2	5.4	26.9									
124		1	12:12	1	18:00	5.8	10.4										
125		1	18:20		x x	x	4.8										
126		2	7:24	2	8:30	1.1	6.3										
127		6	19:10		x x	x	2.3	2.3									
128		8					3.0*										
		9	6:05	9	9:00	2.9	3.0*										
		9	9:00	9	12:10	3.2	4.6*	14.8*									
		9	6:05	9	12:10	6.1	7.6*										
129		9	12:42	9	20:30	7.8	10.2*										
130		14	21:10		x x	x	2.4	2.4									
131		29	18:24	29	20:17	1.9	1.6*	5.7*									
132		29	20:48		x x	x	4.1*										
133		21	16:18	21	17:00	0.7	0.9	0.9									
134		25	x x		x x	x	0.4*	0.4*									
135	12	7	15:42	7	15:58	0.3	0.1*	0.1*									
136		11	x x	12	8:21	x	0.3*	0.3*									
137		12	13:11	12	13:20	0.2	0.1*	0.1*									
138		13	11:19	13	13:00	1.7	0.4*	0.7*									
139		13	x x		x x	x	0.3*										
140		15	12:42	15	15:18	2.6	0.6*	0.6*									
141		24	10:07	24	11:13	1.1	0.4*	0.4*									
142		30	15:30	30	16:15	0.8	0.3*	0.3*									
全年統計		一次最大降水量: (31.1) 公厘				歷時: (11.5) 小時		日 期: (9月 30 日)									
		一次最急降水量: 4.6 公厘				歷時: 0.1 小時		降水率: 46.0公厘/小時									
備 註		(1) 8月28至31日因洪水淹沒氣象場, 缺測。 (2) 9月1至4日及11月1至15日無記錄。															
符 號		+改正數值 ()欠準數值				*霽水量		*雨雪水量		△雨雹水量							



松 花 江 流 域

筆架山水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省集賢縣工業廳農場	東經：130°50'	北緯：46°40'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1													0
2													0
3													0
4													0
5													0
6													0
7													0
8													0
9													0
10													0
11													0.2*
12													0
13													0
14													0
15													0.2*
16													0
17													0
18													0
19													0
20													0
21													0
22													0
23													0
24													0
25													0
26													0
27													0
28													0
29													0
30													0
31													0
總 量													(0.4)
百 分 比													—
降 水 日 數													2
百 分 比													—
一 日 最 大 量													0.2
日 期													11
全 年 統 計	年降水量 (0.4)				年降水日數 (2)				最大日降水量 (0.2) (12月11日)				
	最大月降水量 (0.4)					(12月)			最小月降水量 (0.4) (12月)				
附 註	12月 1 日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量												

松 花 江 流 域

富錦水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省富錦縣城區	東經： 131°59'	北緯： 47°14'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	1至6月13日每日10時觀測一次，6月14日至12月每日9時觀測一次，均作為前一日的降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	0	0	1.2	9.8	0.4	0	0
2		0	0	0	0	0	3.7	0	31.3	13.5	3.1	0	0
3		0	0	0	0	0	0	0	19.0	1.3	0	0	0
4		0	0	0	0	0	0	0	0	35.1	0	0	0
5		0	0	0.8*	0	0	1.1	0	73.7	9.3	0	0	0
6		0	0	0.1*	0	0	0.3	0	0	0.3	1.6	0	0
7		0	0	0	T	0	35.3	0	37.6	0	0	0	0.2*
8		0	0	16.8*	T	0	1.8	19.7	0	8.3	1.8*	0	0
9		0	0	0	0	0	4.2	0	0	5.7	13.0	0	0
10		0	0	0	0.3*	0	1.4	4.1	0	12.6	1.5	0	0
11		0	0	0	8.3	0	0	1.8	0	0	0	0	1.1*
12		0	0	0	1.1*	0	0	0	1.8	0	0	0	1.9*
13		0	0	0	3.0*	0	0.7	T	2.2	0	0	7.1	0
14		0	0	1.4*	0	0	0	0	0.3	0	0	0.4	0
15		0.1*	0	0	0	0	0	0	0.3	7.2	0	0	0
16		0	0	0	0	16.9	0	T	17.0	1.0	0	0	0
17		0	0	0	0	16.0	0	0	0.4	0	1.1	0	0
18		0.4*	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0
19		0	0	0	0	0	1.6	5.6	0	0	0	0	0
20		0	0	0.2*	0.3	0	0.1	0.4	0	0	0	0.1*	0
21		0	0	0	1.7*	10.0	0	0.6	0	0.9	0	0.2	0
22		0	0	0	0	1.0	0	20.8	0	0	0	0	0
23		0.2*	0.2*	0	0	0	9.5	0.2	0	0	1.5*	0	0
24		0	0	0	0	0	0	1.6	11.9	0	0.6*	0	0
25		0	0	0	0	0	0	1.7	0	21.3	0	T *	0
26		0	0	0	0	0	0	5.6	2.6	2.8	0	0	0
27		0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0
28		2.2*	10.1*	0	8.2	0	4.7	0	0	0	0	0	0
29		0	0	0	7.0	1.2	0.8	0	T	23.5	2.0*	0	0
30		0	0	0	1.2*	30.6	0	0	3.5	21.9	0	0	T *
31		0	0	5.5*	0	0.6	0	5.6	3.4	0	0	0	T *
總 量		2.9	10.3	24.8	31.1	77.7	65.2	70.5	206.2	174.5	26.6	7.8	3.2
百 分 比		0.41	1.47	3.54	4.44	11.09	9.30	10.06	29.42	24.90	3.80	1.11	0.46
降 水 日 數		4	2	6	9	8	13	13	15	16	10	4	3
百 分 比		3.88	1.94	5.83	8.74	7.77	12.62	12.62	14.56	15.53	9.71	3.88	2.91
一 日 最 大 量		2.2	10.1	16.8	8.3	30.6	35.3	20.8	73.7	35.1	13.0	7.1	1.9
日 期		28	28	8	11	30	7	22	5	4	9	13	12
全 年 統 計		年降水量 700.8				年降水日數 103			最大日降水量 73.7			6月 5日	
		最大月降水量 206.2				8月			最小月降水量 2.9			1月	
附 註													
符 號		*雪水量	*雨雪水量	*霰水量									

富錦水位站 1951 年降水量記錄表

松江省富錦縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	15	×	16	7:40	×	0.1*	0.1*	42	6	10	14:55	10	18:00	3.1	1.1	1.4
2		18	12:50	18	16:45	3.9	0.4*	0.4*	43		10	×	×	×	×	0.3	
3		23	10:25	23	16:00	5.6	0.2*	0.2*	44		13						0.7
4		28	19:00	×	×	×	2.2*	2.2*			14	2:50	14	3:20	0.5	0.7	
5	2	23	11:20	23	14:35	3.3	0.2*	0.2*	45		19	12:45	19	13:10	0.4	1.6	1.6
6		28	10:20	28	18:00	7.7	4.7*	10.1*	46		20	×	×	×	×	0.1	0.1
		28	18:00	×	×	×	5.4*		47		23	×	×	×	×	9.5	9.5
		28	10:20	×	×	×	10.1*		48		28	15:07	28	18:00	2.9	0.2	4.7
7	3	5	×	6	6:50	×	0.8*	0.5*	49		28	×	×	×	×	2.6	
8		6	14:37	6	15:50	1.2	0.1*	0.1*	50		29	6:10	29	9:00	2.8	1.9	
9		8	18:40	×	×	×	16.8*	16.8*	51		29	×	×	×	×	0.8	0.8
10		14	12:15	14	13:45	1.5	0.5*	1.4*	52	7	8	13:55	8	14:30	0.6	19.7	19.7
11		14	15:10	14	18:00	2.8	0.9*		53		10	×	×	×	×	4.1	4.1
12		20	13:40	20	15:00	1.3	0.2*	0.2*	54		11	15:50	11	18:00	2.2	0.4	1.8
13		31	10:20	31	16:00	5.7	0.8	5.5*	55		11	×	×	×	×	1.4	
14		31	18:45	×	×	×	0.9		56		13						T
15	4	1	6:35	1	8:45	2.2	3.8*				14	7:35	14	8:50	1.3	T	
16		7	13:45	7	14:00	0.3	T	T	57		16	18:00	16	18:30	0.5	T	T
17		8							58		18	13:45	18	14:20	0.6	0.7	2.8
		9	5:00	9	9:05	4.1	T		59		18	×	×	×	×	2.1	
18		10						0.3*	60		19	13:14	19	14:02	0.8	5.6	5.6
		11+	8:25	11	10:00	1.6	0.3*		61		20						0.4
		11	10:00	11	17:40	7.7	2.6	8.3			21	4:50	21	9:00	4.2	0.4	
		11	8:25	11	17:40	9.3	2.9*				21	9:00	21	14:00	5.0	0.3	0.6
19		11	18:00	12	10:00	16.0	5.7				21	4:50	21	14:00	9.2	0.7	
		12	10:00	12	17:40	7.7	0.8*	1.1*	62		22	7:40	22	8:10	0.5	0.3	
		11	18:00	12	17:40	23.7	6.5*		63		22	9:15	22	10:40	1.4	19.5	20.8
20		12	×	×	×	×	0.3*		64		22	×	×	×	×	1.3	
21		13	12:40	13	13:05	0.4	0.4*	3.0*	65		23	11:00	23	12:40	1.7	0.2	0.2
22		14	4:20	14	9:50	5.5	2.6*		66		24	×	×	×	×	1.6	1.6
23		20						0.3	67		25	14:12	25	14:35	0.4	1.0	1.7
		21	4:20	21	10:00	5.7	0.3		68		25	15:50	25	16:20	0.5	0.7	
		21	10:00	21	18:00	8.0	0.4	1.7*	69		26	14:30	26	15:20	0.8	5.6	5.6
		21	4:20	21	18:00	13.7	0.7		70		31	9:20	31	9:42	0.4	T	5.6
24		22	×	22	7:40	×	1.3*		71		31	10:30	31	12:10	1.7	0.4	
25		28	16:00	28	18:00	2.0	1.2	8.2	72		31	12:25	31	14:15	1.8	1.4	
		28	18:00	×	×	×	6.7		73		31	15:00	31	16:05	1.1	2.6	
		28	16:00	×	×	×	7.9		74		31	×	×	×	×	1.2	
26		29	7:40	29	10:00	2.3	0.3		75	8	1						1.2
		29	10:00	29	18:00	8.0	3.0	7.0			2	5:20	2	7:44	2.4	1.2	
		29	18:00	×	×	×	4.0		76		2	14:20	2	15:00	0.7	0.3	31.3
		29	7:40	×	×	×	7.3		77		2	15:15	2	16:05	0.8	0.2	
27		30	14:20	30	18:00	3.7	0.4*	1.2*	78		2	17:20	2	18:00	0.7	0.2	
		30	18:00	×	×	×	0.8		79		2	18:30	3	6:00	11.5	18.8	
		30	14:20	×	×	×	1.2*				3	6:00	3	9:00	3.0	11.8	
28	5	16	13:45	16	18:00	4.3	1.0	16.9			3	9:00	3	17:20	8.3	19.0	19.0
		16	18:00	17	5:00	11.0	15.9				2	18:30	3	17:20	22.8	49.6	
		16	13:45	17	5:00	15.3	16.9		80		5	9:04	5	9:42	0.6	31.5	73.7
29		17	10:00	18	6:50	20.8	16.0	16.0	81		5	18:00	5	18:20	0.3	0.4	
30		21						10.0	82		5	19:40	5	21:00	1.3	3.5	
		22	4:00	22	5:40	1.7	10.0				5	21:00	6	3:05	6.1	38.3	
31		22	13:40	22	15:00	1.3	1.0	1.0			5	19:40	6	3:05	7.4	41.8	
32		27	20:40	×	×	×	1.4	1.4	83		7	11:20	7	11:40	0.3	6.5	37.6
33		29							84		7	11:55	7	14:00	2.1	30.7	
		30	9:00	30	10:00	1.0	1.2		85		7	14:15	7	15:22	1.1	0.4	
		30	10:00	30	18:00	8.0	1.6	30.6	86		12						1.8
		30	18:00	31	10:00	16.0	29.0				13	3:25	13	3:42	0.3	1.8	
		31	10:00	31	12:40	2.7	0.6	0.6	87		13	11:20	13	12:05	0.8	1.8	2.2
		30	9:00	31	12:40	27.7	32.4		88		13	16:40	13	17:15	0.6	0.4	
34	6	2	×	3	6:50	×	3.7	3.7	89		14	20:00	14	20:52	0.9	0.3	0.3
35		5	13:55	5	18:00	4.1	0.5	1.1	90		15	15:30	15	15:48	0.3	0.3	0.3
36		5	×	×	×	×	0.6		91		16	18:24	16	23:15	4.9	16.7	17.0
37		6	15:00	6	18:00	3.0	0.3	0.3	92		17	6:20	17	6:40	0.3	0.3	
38		7	19:00	×	×	×	35.3	35.3	93		17	12:42	17	13:10	0.5	0.4	0.4
39		8	17:35	×	×	×	1.8	1.8	94		24	12:13	24	14:00	1.8	4.8	11.9
40		9	11:05	9	15:00	3.9	2.4	4.2	95		24	15:18	24	16:45	1.5	0.9	
41		9	×	×	×	×	1.8		96		24	18:27	24	22:43	4.3	6.2	

富錦水位站 1951 年降水量記錄表

松江省富錦縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水 次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 大 降水量	一 日 降水量	降水 次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 大 降水量	一 日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分				
97	8	26	22:00	26	22:11	0.2	1.2	2.6	145		23						1.5*	
98		26	22:45	26	23:06	0.4	1.4		24		4:22	24	9:00	4.6	1.5*			
99		29	15:16	29	15:22	0.1	T		24		9:00	24	10:20	1.3	0.6*	0.6*		
100		30	11:20	30	12:10	0.8	T	3.5	24		4:22	24	10:20	6.0	2.1*			
101		30	16:04	30	19:36	3.5	1.7		29		17:52		×	×	×	2.0*	2.0*	
102	9	30	19:54	30	21:42	1.8	1.8		147	11	13	×	×	14	9:00	×	7.1	7.1
103		31	9:15	31	9:54	0.7	0.8	3.4	14		9:00	14	11:24	2.4	0.4	0.4		
104		31	10:05	31	10:15	0.2	0.7		13		×	×	14	11:24	×	7.5		
105		31	17:35	31	21:40	4.1	0.7		148		20	11:28	20	11:35	0.1	0.1*	0.1*	
106		1	7:10	1	8:20	1.2	1.2		149		21	16:20	21	17:50	1.5	0.2	0.2	
107		1	9:35	1	10:50	1.3	2.3	9.8	150		25	×	×		×	T *	T *	
108		1	11:15	1	11:50	0.6	1.8		151		12	7	18:45		×	×	0.2*	0.2*
109		1	13:12	1	13:42	0.5	0.5		152			11						1.1*
110		1	16:07	1	16:47	0.7	5.2		12			5:40	12	9:00	3.3	1.1*		
111		2	10:20	2	11:25	1.1	1.0	13.5	12		9:00	12	11:35	2.6	1.5*	1.9*		
112		2	12:25	2	12:56	0.5	2.0		153		12	5:40	12	11:35	5.9	2.6*		
		2	13:04	2	13:54	0.8	1.8				12	15:16	12	16:55	1.7	0.4*		
		2	12:25	2	13:54	1.5	3.8				30	19:40		×	×	T *	T *	
113		2	14:15	2	20:50	6.6	8.4		155		31	9:18	31	9:40	0.4	T *	T *	
114		2	×	×	3	1:03	×	0.3										
115		3	10:45	3	11:12	0.5	0.3	1.3										
116		3	12:30	3	14:10	1.7	0.6											
117		3	15:00	3	16:20	1.3	0.3											
118	3	16:42	3	17:08	0.4	0.1												
119	4	13:40	4	16:58	3.3	9.3	35.1											
120	4	22:10	5	9:00	10.8	25.8												
	5	9:00	6	5:40	20.7	9.3	9.3											
	4	22:10	6	5:40	31.5	35.1												
121	6						0.3											
	7	4:45	7	5:50	1.1	0.3												
122	8	20:15	9	8:40	12.4	8.3	8.3											
123	9	10:00	10	2:40	16.7	5.7	5.7											
124	10	9:50	10	12:40	2.8	12.6	12.6											
125	15	13:37	15	14:00	0.4	0.8	7.2											
126	15	15:30	15	17:00	1.5	4.5												
127	15	21:40	15	22:45	1.1	1.9												
128	16	11:40	16	13:20	1.7	0.8	1.0											
129	16	14:25	16	14:40	0.3	0.2												
130	21						0.9											
	22	6:10	22	6:48	0.6	0.9												
131	25	12:20	25	16:40	4.3	21.2	21.3											
132	26	8:40	26	8:55	0.3	0.1												
133	26	9:30	26	11:20	1.8	0.7	2.8											
134	26	22:00	26	22:11	0.2	0.9												
135	26	22:45	26	23:06	0.4	1.2												
136	29	14:20	30	9:00	18.7	23.5	23.5											
	30	9:00	1	4:20	19.3	21.9	21.9											
	29	14:20	1	4:20	38.0	45.4												
137	1	12:42	1	14:40	2.0	0.4	0.4											
138	2	11:45	2	12:13	0.5	0.4	3.1											
139	2	14:50	2	15:00	0.2	0.1												
140	2	23:00	3	2:45	3.8	2.6												
141	6	23:20	6	23:50	0.5	1.6	1.6											
142	8						1.8*											
	9	6:06	9	9:00	2.9	1.8*												
	9	9:00	9	15:56	6.9	13.0	13.0											
	9	6:06	9	15:56	9.8	14.8*												
143	10	22:26	11	0:18	1.9	1.5	1.5											
144	17	16:10	17	17:35	1.4	1.1	1.1											

全年統計 一次最大降水量: 49.6公厘 歷時: 22.8小時 日期: 8月2-3日
 一次最急降水量: 31.5公厘 歷時: 0.6小時 降水率: 52.5公厘/小時

備註

符號 +改正數值 *雪水量 *雨雪水量 *霰水量



同江水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省富錦縣樂業村萬發屯	東經：132°25'	北緯：47°33'
用 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	1至6月12日每日10時觀測一次，6月13日至12月每日9時觀測一次，均作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	0	0	4.3	0.8	3.4	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	5.6	4.1	0	0	0
3		0	0	0	0	0	0.4	0	37.0	0	0	0	0
4		0	0	0	0	0	0.1	0	0	33.4	0	0	0
5		0	0	0.6	0	0	4.9	3.1	41.4	10.1	0	0	0
6		0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	1.8	0	0
7		0	0	0	0.1	0	0	0	30.2	0.6	0	0	0
8		0	0	11.6*	0	0	14.9	0	0	0	1.3*	0	0
9		0	0	0	0	0	0	0	0	6.8	11.4*	0	0
10		0	0	0	0	0	0	7.2	0.3	0	0	0	0
11		0	0	0	9.6*	0	0	4.9	8.1	0	0	0	0.5*
12		0	0	0	0	0	0	0	0	6.5	0	0	1.6*
13		0	0	0	1.2*	1.3*	0	0	14.4△	1.5	0	7.3	0
14		0	0	3.9*	0.6*	0	0	0	12.5	0	0	1.5	0
15		T	0	0	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0
16		0	0	0	0	2.0	—	0	9.7	0	0	0	0
17		0	0	0	0	14.3	—	7.4	0	0	0.2	0	0
18		0.9*	0	0	0	0	—	0.7	0	0	0	0	0
19		0	0	0	0	0	—	4.0	0	0	0	0	0
20		0	0	0	1.6*	0	—	3.3	0	0	0	0	0
21		0	0	0	0	4.5	—	1.2	0	0.9	0	0.2	0
22		0	0	0	T	0	2.3	28.1	8.0	T	0	0	0
23		0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	1.7	0	0
24		0	0	0	0	0	12.4	0.3	15.0	0	0	0.2*	T*
25		0	0	0	0	0	0	6.7	0	8.9	T*	0	0
26		0	0	0	0	0	0	1.4	1.5	5.2	0	0	0
27		0	0	0	0	0	0	3.1	1.9	0	0	0	0
28		0	12.4*	0	11.4	0	27.9	0	1.2	0	2.1	0	0
29		0.8*	0	0	8.1△	0.2	3.7	0	0	17.6	0	0	0
30		0	0	0	0	51.6	1.3	0	7.2	21.9	0	0	0
31		0	0	12.1*	0	2.5	—	3.3	1.7	0	0	0	0
總 量		1.7	12.4	28.2	32.6	76.4	(78.3)	75.1	200.0	133.2	21.9	9.2	2.1
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數		2	1	4	7	7	(10)	15	17	14	7	4	2
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量		0.9	12.4	12.1	11.4	51.6	27.9	28.1	41.4	33.4	11.4	7.3	1.6
日 期		18	28	31	28	30	28	22	5	4	9	13	12
全 年 統 計	年降水量 (671.1)				年降水日數 (90)				最大日降水量 51.6				5月30日
	最大月降水量 200.0					8月			最小月降水量 1.7			1月	
附 註	6月16至21日因氣象場由同江街移至萬發屯，缺測。(兩地相距約15公里)。												
符 號	() 欠準數值 * 雪水量 * 雨雪水量 * 雨霰水量 △ 雨雹水量												

同江水位站 1951 年降水量記錄表

松江市富錦縣樂業村萬發屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)


降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	15	6:19	16	7:50	1.5	T *	T *	59	8	1	9:45	1	12:10	2.4	3.4	4.3
2		16							60		1	12:29	1	15:43	3.2	0.8	
3		18	13:09	18	15:24	2.3	0.9*	0.9*	61		1	16:15	1	16:40	0.4	0.1	
4	2	29	15:10	29	17:29	2.3	0.8*	0.8*	62	2	2	13:40	2	15:50	2.2	2.5	5.6
		28	11:15	28	21:40	10.4	12.4*	12.4*	63	2	2	16:35	2	19:13	2.6	1.2	
5	3	5	x x		x x	x	0.6*	0.6*	64	3	3	6:30	3	8:10	1.7	1.9	
6		8	19:15	9	6:45	11.5	11.6*	11.6*	65	3	3	9:25	3	17:40	8.3	37.0	37.0
7		14	13:34	14	21:15	7.7	3.9*	3.9*	66	5	5	9:55	5	11:20	1.4	1.9	41.4
8		31	14:35	1	7:00	16.4	12.1*	12.1*	67	5	5	20:45	6	0:05	3.3	39.5	
9	4	7	11:39	7	11:47	0.1	0.1	0.1	68	7	7	13:10	7	16:50	3.7	30.2	30.2
10		11	10:05	11	16:19	6.2	0.6*	9.6*	69	10	10	20:00	10	20:40	0.7	0.3	0.3
11		12	4:45	12	9:30	4.8	9.0*		70	11	11						8.1
12		13	11:20	13	13:26	2.1	1.2*	1.2*	71	12	12	5:09	12	5:49	0.7	8.1	
13		14	11:10	14	12:45	1.6	0.6*	0.6*	72	13	13	10:48	13	11:27	0.7	13.1 [△]	14.4 [△]
14		20	10:09	20	13:21	3.2	0.5	1.6*		13	13	14:09	13	14:35	0.4	0.8	
15		21	5:10	21	9:00	3.8	1.0		73	13	16:29	13	16:34	0.1	0.5		
16		21	9:34	21	9:53	0.3	0.1*		74	14							12.5
17		22	13:15	22	13:19	0.1	T	T		15	0:50	15	1:46	0.9	12.5		
18		28	16:40	28	21:06	4.4	11.4	11.4	75	16	21:05	17	4:00	6.9	9.7	9.7	
19		29	12:59	29	17:51	4.9	8.1 [△]	8.1 [△]	76	22	14:45	22	14:59	0.2	0.3	8.0	
20	5	13	16:20	13	19:30	3.2	1.3 [■]	1.3 [■]	77	22	16:40	22	17:25	0.8	1.2		
21		16						2.0	78	23	7:09	23	8:45	1.6	6.5		
22		17	4:15	17	10:00	5.8	2.0		79	24	21:10	25	3:00	5.8	14.5	15.0	
23		17	10:15	17	12:40	2.4	7.5	14.3	80	25	4:30	25	5:19	0.8	0.5		
		17	13:05	17	13:40	6.6	6.8		81	26	22:08	26	22:15	0.1	0.8	1.5	
24		21	14:13	21	14:52	0.7	0.6	4.5	82	26	22:30	26	23:50	1.3	0.7		
25		21	x x	22	7:19	x	3.9		83	27	15:50	27	16:10	0.3	1.9	1.9	
26		29						0.2	84	28							1.2
		30	9:40	30	10:00	0.3	0.2			29	4:50	29	5:15	0.4	1.2		
		30	10:00	30	24:00	14.0	31.4	51.6	85	30	13:19	30	13:35	0.3	0.3	7.2	
		31	0:00	31	10:00	10.0	20.2		86	30	19:10	30	19:40	0.5	1.5		
		31	10:00	31	15:45	5.8	2.5	2.5	87	30	22:20	30	23:50	1.5	5.4		
		30	9:40	31	15:45	30.1	54.3		88	31	11:15	31	11:30	0.3	0.6	1.7	
27	6	3	15:10	3	15:45	0.6	0.4	0.4	89	31	20:15	31	20:40	0.4	1.1		
28		4					0.1	0.1	90	9	1	13:15	1	15:09	1.9	0.8	0.8
29		5	9:04	5	9:19	0.3	0.1		91	2	15:00	2	19:35	4.6	4.1	4.1	
30		5	15:50	5	17:10	1.3	2.8	4.9	92	2	20:15	2	20:21	0.1	T		
31		5	18:10	5	19:29	1.3	2.1		93	4	19:50	5	9:00	13.2	33.4	33.4	
32		6	20:10	7	4:50	8.7	10.4	10.4		5	9:00	5	11:40	2.7	4.1	10.1	
		8	19:40	9	6:35	10.9	14.9	14.9		4	19:50	5	11:40	15.8	37.5		
33		22	x x	23	5:14	x	2.3	2.3	94	5	13:25	5	16:49	3.4	6.0		
34		24	18:50	25	4:25	9.6	12.4	12.4	95	7	12:24	7	12:39	0.3	0.1	0.6	
35		28	19:29	29	5:40	10.2	27.9	27.9	96	7	19:10	7	20:40	1.5	0.5		
36		29	x x	30	8:25	x	3.7	3.7	97	9	9:35	9	11:30	1.9	1.5	6.8	
37		30	19:54	30	21:04	1.2	1.3	1.3	98	9	23:45	10	3:25	3.7	5.3		
38	7	5	19:10	6	5:12	10.0	3.1	3.1	99	12	9:40	12	11:35	1.9	1.2	6.5	
39		10						7.2	100	12	13:56	12	16:20	2.4	4.9		
		11	2:40	11	5:54	3.2	7.2		101	12	19:15	12	19:45	0.5	0.4		
40		11	10:25	12	6:40	20.3	4.9	4.9	102	13	10:19	13	11:25	1.1	1.5	1.5	
41		17	13:50	17	14:35	0.8	0.9	7.4	103	15	17:10	15	19:25	2.3	7.9	14.9	
42		17	16:15	17	21:45	5.5	6.5		104	15	20:15	15	22:30	2.3	7.0		
43		18	14:38	18	15:19	0.7	0.7	0.7	105	21							0.9
44		19	13:35	19	14:09	0.6	4.0	4.0		22	7:15	22	9:00	1.8	0.9		
45		20	18:05	21	4:30	10.4	3.3	3.3		22	9:00	22	9:07	0.1	T	T	
46		21	12:15	21	12:21	0.1	T	1.2		22	7:15	22	9:07	1.9	0.9		
47		22	5:54	22	6:15	0.4	1.2		106	25	16:08		x x	x	8.9	8.9	
48		22	9:05	23	4:25	19.3	28.1	28.1	107	26	10:25	26	13:14	2.8	5.2	5.2	
49		23	13:30	23	14:10	0.7	0.4	0.4	108	29	20:25	30	9:00	12.6	17.6	17.6	
50		23	16:05	23	10:14	0.2	T			30	9:00	30	23:30	14.5	21.9	21.9	
51		24	13:34	24	13:39	0.1	0.3	0.3		29	20:25	30	23:30	27.1	39.5		
52		25	12:41	25	13:09	0.5	1.5	6.7	109	10	1	21:06		x x	x	3.4	3.4
53		25	13:25	25	13:28	0.1	0.1		110	6	17:30	6	20:19	2.8	1.8	1.8	
54		25	14:09	25	14:25	0.3	5.1		111	8							1.3*
55		26	13:26	26	13:40	0.2	0.1	1.4		9	7:25	9	9:00	1.6	1.3*		
56		26	14:50	26	16:48	2.0	1.3			9	9:00	9	16:48	7.8	11.4*	11.4*	
57		27	11:31	27	15:14	3.7	3.1	3.1		9	7:25	9	16:48	9.4	12.7*		
58		31	13:39	31	17:15	3.6	3.3	3.3	112	17	12:31	17	13:05	0.6	0.2	0.2	

同江水位站 1951 年降水量記錄表

松江省富錦縣樂業村萬發屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
113	10	23		24	8:15	3.3	1.7	1.7									
114		24	4:56	24	14:15	0.6	T *	T *									
115		25	14:15	25	14:50	8.6	2.1	2.1									
116	11	28	20:36	29	5:13			7.3									
		13															
		14	4:20	14	9:00	4.7	7.3										
		14	9:00	14	11:54	2.9	1.5	1.5									
		14	4:20	14	11:54	7.6	8.8										
117		21	17:35	21	18:59	1.4	0.2	0.2									
118		24						0.2*									
		25	2:00	25	3:50	1.8	0.2*										
119	12	11						0.5*									
		12	7:35	12	9:00	1.4	0.5*										
		12	9:00	12	12:30	3.5	1.0*	1.6*									
		12	7:35	12	12:30	4.9	1.5*										
		12	16:02	12	17:04	1.0	0.6*										
120		24	13:09	24	14:56	1.8	T *	T *									
121																	
全年統計		一次最大降水量: 54.3 公厘				歷時: 30.1 小時		日 期: 5月30-31日									
		一次最急降水量: 13.1 公厘				歷時: 0.7 小時		降水率: 18.7 公厘, 小時									
備 註		6月16至21日因氣象場由同江街移至萬發屯, 缺測。(兩地相距約15公里)。															
符 號		*雪水量 *雨雪水量 *雨霰水量 △雨雹水量															



S0042701

II C 026

东北区1951年水文资料
第五册.

